



switch  with us!

SYSTEMY WYŁĄCZNIKÓW PRZEMYSŁOWYCH

INDUSTRIAL SWITCH SYSTEMS

Gotowe rozwiązania
Projektowanie na zamówienie

Ready-made solutions
Custom design

www.tripus.com

sprzedaz@tripus.com
tel. +48 71 315 63 21

sales@tripus.com
tel. +49 8221-9016-60

SPIS TREŚCI

Wyłączniki zanikowonapięciowe & Przekazniki elektromagnetyczne	s. 5
Wyłącznik zanikowonapięciowy TP3251	s. 6
Przekaznik BR-01	s. 20
Systemy produktów do różnych zastosowań	s. 24
System obudów typu A	s. 25
System obudów typu D	s. 31
System obudów typu E	s. 46
System obudów typu M	s. 55
System obudów typu U	s. 64
System obudów typu S	s. 73
System obudów typu W	s. 82
System obudów typu J	s. 90
System obudów typu L&R	s. 96
System ALV	s. 102
System SVB - rozdzielacze siłowe	s. 109
Wielofunkcyjne skrzynki sterujące - systemy rozruchowe	s. 116
Pozostałe komponenty	s. 127
Akcesoria do pojazdów	s. 130
Kliny pod koła & uchwyty klinów	s. 131
Akcesoria samochodowe i kempingowe	s. 137
Usługi	s. 142
Formowanie wtryskowe	s. 143
Montaż produktów	s. 146
Wiązki kablowe	s. 149

switch  with us!

TABLE OF CONTENTS

Recessed switches & Miniature contactors	s. 5
Recessed switches TP3251	s. 6
Contactors BR-01	s. 20
Systems for applications	s. 24
Housing system A	s. 25
Housing system D	s. 31
Housing system E	s. 46
Housing system M	s. 55
Housing system U	s. 64
Housing system S	s. 73
Housing system W	s. 82
Housing system J	s. 90
Housing system L&R	s. 96
System ALV	s. 102
System SVB – power distribution box	s. 109
Multifunctional control boxes	s. 116
Other components	s. 127
Vehicle parts	s. 130
Wheel chock and holder	s. 131
Trailer & Camping accessory	s. 137
Services	s. 142
Injection molding	s. 143
Assembly	s. 146
Cable harnesses	s. 149

Tripus to czołowy producent kompleksowych systemów łączników elektrycznych, przełączników i wyłączników zanikowonapięciowych dla klientów indywidualnych oraz branży przemysłowej w Europie.

Więcej niż producent przełączników, przede wszystkim dostarczamy naszym klientom indywidualne rozwiązania systemowe.

Wyłączniki Tripus wykorzystywane są m.in. w takich urządzeniach jak:

- pompy
- szlifierki
- betoniarki
- wiertarki
- maszyny do obróbki drewna i metalu
- kosiarki do trawy i narzędzia ogrodowe
- przenośniki taśmowe
- i wielu innych

Wieloletnie doświadczenie i wysoce zmotywowany zespół pracowników to gwarancja najwyższej jakości oraz niezawodności produktów.

Nowoczesny i rozbudowany park maszynowy umożliwia również świadczenie usług w zakresie:

- produkcji komponentów na wtryskarkach
- montażu twojego produktu
- produkcji wiązek kablowych

Tripus is Europe`s leading manufacturer of complete switch-plug combinations for the DIY and construction industries.

More than just a switch producer, most of all we provide our clients with customized system solutions.

A wide range of our products are used in machines such as:

- pumps
- grinding machines
- concrete mixers
- drilling machines
- wood and metal processing machines
- lawnmovers and garden tools
- conveyor belts
- and many others

With many years of experience and highly motivated employees, we ensure the highest quality and reliability.

Extensive and modern machine park allows us to provide the following services:

- manufacturing components on injection molding machines
- your product assembling
- manufacturing wire harnesses



Ponad **60** lat doświadczenia w branży elektrycznej



1200 Klientów w Europie



110 pracowników z unikatową wiedzą i doświadczeniem



Portfolio produktowe Tripus obejmuje ponad **4 500** różnych rozwiązań



Over **60** years of experience in electric branch



1200 clients in Europe



110 employees with unique knowledge and experience



Product portfolio of Tripus consists over **4 500** different solutions

www.tripus.com

sprzedaz@tripus.com
tel. +48 71 315 63 21

sales@tripus.com
tel. +49 8221-9016-60



switch  with us!

Tripus Polska Sp. z o.o.
ul. Żeromskiego 18
56-420 Bierutów, Polska
sprzedaz@tripus.com
tel. +48 71 315 63 21

 **tripus**
g o r l a n

CERTYFIKATY

Produkty projektowane, tworzone i testowane zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi oraz międzynarodowymi.

CERTIFICATES

Products designed, built and tested in accordance with the relevant national and international regulations.



Tripus systems GmbH
Am Hohen Rain 2
89347 Bubesheim, Germany
sales@tripus.com
tel. +49 8221-9016-60



Wyłączniki zanikowonapięciowe & Przekazniki elektromagnetyczne

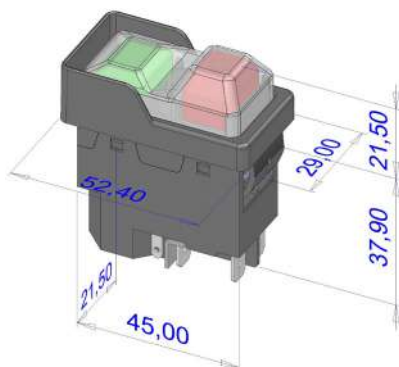
Recessed switches & Miniature contactors



www.tripus.com

sprzedaz@tripus.com
tel. +48 71 315 63 21

-
sales@tripus.com
tel. +49 8221-9016-60



2-biegunowy, jednofazowy wyłącznik do wbudowania z wyzwalnacem podnapięciowym do załączania maszyn i urządzeń elektrycznych. Zapobiega samodzielnemu uruchomieniu maszyny po spadku lub zaniku napięcia.

Dostępne różne wersje:

- dla różnych napięć i częstotliwości
- z wyprowadzonym na zewnątrz dodatkowym stykiem cewki lub bez niego
- uruchamiany za pomocą klawisza lub przycisków
- montaż za pomocą śrub lub na zatrzaski.

2-pole ON/OFF switch with undervoltage release to switch electrical machines and devices. Integrated residual voltage triggering prevents the machines or devices from automatically restarting when voltage returns.

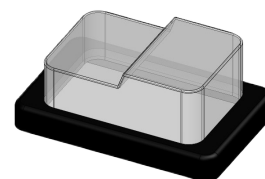
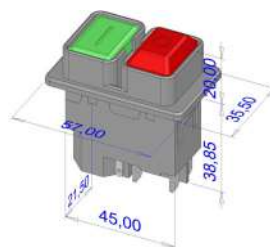
Different versions available:

- for various main voltages
- with or without coil connection
- rocker or push button actuation
- snap or flange mounting.

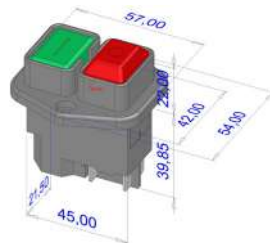
Funkcje załączania / switch function	0-1
program łączy / switch program	2 zwierny / 2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki U_c / rated operating voltage U_c	230V / 50Hz 230V / 60Hz 120V / 60Hz 110-115V / 50Hz 110-115V / 60Hz
znamionowy prąd cieplny I_{th} / conventional current I_{th}	16A
natężenie prądu AC-1 / breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3 / breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
styki łączące / connection	wsuwka 6,3 x 0,8mm / flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny / optional contacts	wsuwka 2,8 x 0,8mm / flat connectors 2,8 x 0,8mm
zgodny z normą / constructed acc. to	PN EN 60947 / DIN EN 60947
stopień ochrony / protection degree	IP 65
mocowanie / mounting	zatrzaskowe / snap in
waga / weight appr.	71g
otwór montażowy / panel cutout	46,5 x 22,1mm

Specyfikacja / Specification	TP3251 SNAP IN (35,5)	TP3251 (42)	TP3251 (62)	TP3251 WIPPE
PCV osłona / PVC cover	opcja / option			
stopień ochrony / protection class	IP54			
*z osłoną / with the cover	*IP65			
mocowanie / mounting	zatrask / snap in	2 otwory na wkręty mocujące / 2 drilling holes Ø4,2 – 42mm	2 otwory na wkręty mocujące / 2 drilling holes Ø4,2 – 62mm	zatrask / snap in
waga / weight appr.	87g	90g	89g	71g
otwór montażowy / panel cutout	46,5 x 22,1mm			

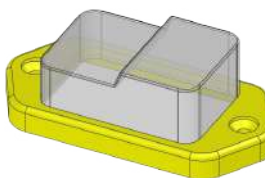
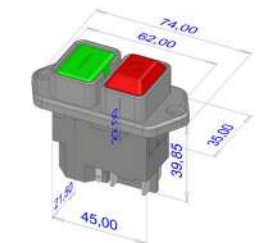
TP3251
SNAP IN
(35,5)



TP3251
(42)



TP3251
(62)



TP3251
WIPPE





Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- z osłoną bryzgoszczelną i czarną ramką
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krajalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- button actuated
- with splashproof cover & black frame
- undervoltage release

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączy	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki U_c	230V / 50Hz	rated operating voltage U_c	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny I_{th}	16A	conventional current I_{th}	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
materiał obudowy	PA / czarny	housing	PA / black
zgodność z normą	PN EN 60947	constructed acc. to	DIN EN 60947
stopień ochrony	IP65	protection degree	IP65
mocowanie	zatrzaskowe	mounting	snap in
waga	71g	weight appr.	71g
otwór montażowy	46,5 x 22,1mm	panel cutout	46,5 x 22,1mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0218 /306.201.03/	dodatkowy styk cewki - tak	32P0218 /306.201.03/	additional coil connection - yes
32P0219 /306.202.07/	dodatkowy styk cewki - nie	32P0219 /306.202.07/	additional coil connection - no



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- z osłoną bryzgoszczelną i czarną ramką
- ochrona zanikowo-napięciowa
- nakładka na przyciski STOP awaryjny bez blokady
- nakładka na przyciski STOP awaryjny z blokadą

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krawalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- button actuated
- with splashproof cover & black frame
- undervoltage release
- emergency STOP push button cover without lock
- emergency STOP push button cover with lock

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączeń	2 polowe	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki Uc	230V / 50Hz	rated operating voltage Uc	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny Ith	16A	conventional current Ith	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styki opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
zgodność z normą	PN EN 60947	constructed acc. to	DIN EN 60947
stopień ochrony	IP65	protection degree	IP65
mocowanie	zatrzaskowe	mounting	snap in
waga	ok 100g	weight appr.	approx. 100g
otwór montażowy	46,5 x 22,1mm	panel cutout	46,5 x 22,1mm
VDE	nie	VDE	no

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0218.01	- dodatkowy styk cewki - tak - STOP czerwono-żółty z blokadą	32P0218.01	- additional coil connection - yes - red and yellow emergency STOP push button cover with lock
32P0218.02	- dodatkowy styk cewki - tak - STOP czerwono-żółty bez blokady	32P0218.02	- additional coil connection - yes - red and yellow emergency STOP push button cover without lock
32P0218.03	- dodatkowy styk cewki - tak - STOP czarno-szary z blokadą	32P0218.03	- additional coil connection - yes - black and grey emergency STOP push button cover with lock
32P0218.04	- dodatkowy styk cewki - tak - STOP czarno-szary bez blokady	32P0218.04	- additional coil connection - yes - black and grey emergency STOP push button cover without lock
32P0219.01	- dodatkowy styk cewki - nie - STOP czerwono-żółty z blokadą	32P0219.01	- additional coil connection - no - red and yellow emergency STOP push button cover with lock
32P0219.02	- dodatkowy styk cewki - nie - STOP czerwono-żółty bez blokady	32P0219.02	- additional coil connection - no - red and yellow emergency STOP push button cover without lock
32P0219.03	- dodatkowy styk cewki - nie - STOP czarno-szary z blokadą	32P0219.03	- additional coil connection - no - black and grey emergency STOP push button cover with lock
32P0219.04	- dodatkowy styk cewki - nie - STOP czarno-szary bez blokady	32P0219.04	- additional coil connection - no - black and grey emergency STOP push button cover without lock



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krajalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- button actuated
- undervoltage release

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączeń	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki U _c	230V / 50Hz	rated operating voltage U _c	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny I _{th}	16A	conventional current I _{th}	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
stopień ochrony	IP54 w obrębie przycisków	protection class front	IP54 on the buttons side
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
materiał obudowy	PA / czarny	housing	PA / black
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 57 x 36 x 60mm	dimensions (L x B x H)	approx. 57 x 36 x 60mm
waga	ok. 87g	weight	approx. 87g
mocowanie	2 otwory na wkręty Ø4,2 - 62mm	mounting	2 screw-down holes Ø4,2 - 62mm
otwór montażowy	ok. 46,5 x 22,1mm	panel cutout	approx. 46,5 x 22,1mm
zgodność z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0042 /306.300.02/	dodatkowy styk cewki - nie	32P0042 /306.300.02/	additional coil connection - no
32P0031 /306.303.01/	dodatkowy styk cewki - tak	32P0031 /306.303.01/	additional coil connection - yes



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- z osłoną bryzgoszczelną i żółtą ramką
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krajalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- button actuated
- with splashproof cover & yellow frame
- undervoltage release

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączy	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki Uc	230V / 50Hz	rated operating voltage Uc	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny Ith	16A	conventional current Ith	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
stopień ochrony	IP65 w obrębie przycisków	protection class front	IP65 on the buttons side
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
materiał obudowy	PA / czarny	housing	PA / black
wymiary (dł.x szer. x wys.)	ok. 57 x 36 x 60mm	dimensions (L x B x H)	approx. 57 x 36 x 60mm
waga	ok. 87 g	weight	approx. 87g
mocowanie	2 otwory na wkręty Ø4,2 - 62mm	mounting	2 screw-down holes Ø4,2 - 62mm
otwór montażowy	ok. 46,5 x 22,1mm	panel cutout	approx. 46,5 x 22,1mm
zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0043 /306P300.03/	dodatkowy styk cewki - nie	32P0043 /306P300.03/	additional coil connection - no
32P0046 /306P303.02/	dodatkowy styk cewki - tak	32P0046 / 306P303.02/	additional coil connection - yes



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krajalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- button actuated
- undervoltage release

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączeń	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki U _c	230V / 50Hz	rated operating voltage U _c	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny I _{th}	16A	conventional current I _{th}	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
stopień ochrony	IP54 w obrębie przycisków	protection class front	IP54 on the buttons side
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
materiał obudowy	PA / czarny	housing	PA / black
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 57 x 54 x 60mm	dimensions (L x B x H)	approx. 57 x 54 x 60mm
waga	ok. 90g	weight	approx. 90g
mocowanie	2 otwory na wkręty Ø4,2 - 42mm	mounting	2 screw-down holes Ø4,2 - 42mm
otwór montażowy	ok. 46,5 x 22,1mm	panel cutout	approx. 46,5 x 22,1mm
zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0062 / 306P400.01/	- dodatkowy styk cewki – nie - czarna ramka	32P0062 / 306P400.01/	- additional coil connection – no - black frame
32P0032 / 306P500.01/	- dodatkowy styk cewki – tak - czarna ramka z osłoną bryzgoszczelną	32P0032 / 306P500.01/	- additional coil connection – yes - black frame with splashproof cover
32P0146 / 306P500.02/	- dodatkowy styk cewki – tak - żółta ramka	32P0146 / 306P500.02/	- additional coil connection – yes - yellow frame



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- z osłoną bryzgoszczelną i żółtą ramką
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krajalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- button actuated
- with splashproof cover & yellow frame
- undervoltage release

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączy	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki U _c	230V / 50Hz	rated operating voltage U _c	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny I _{th}	16A	conventional current I _{th}	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
stopień ochrony	IP65 w obrębie przycisków	protection class front	IP65 on the buttons side
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
materiał obudowy	PA / czarny	housing	PA / black
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 57 x 54 x 60mm	dimensions (L x B x H)	approx. 57 x 54 x 60mm
waga	ok. 90g	weight	approx. 90g
mocowanie	2 otwory na wkręty Ø4,2 - 42mm	mounting	2 screw-down holes Ø4,2 - 42mm
otwór montażowy	ok. 46,5 x 22,1mm	panel cutout	approx. 46,5 x 22,1mm
zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0198 /306P400.03/	- dodatkowy styk cewki - nie	32P0198 /306P400.03/	- additional coil connection - no
32P0208 /306P402.07/	- dodatkowy styk cewki - tak	32P0208 /306P402.07/	- additional coil connection - yes



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krajalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- button actuated
- undervoltage release

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączy	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki Uc	230V / 50Hz	rated operating voltage Uc	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny Ith	16A	conventional current Ith	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
stopień ochrony	IP54 w obrębie przycisków	protection class front	IP54 on the buttons side
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
materiał obudowy	PA / czarny	housing	PA / black
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 57 x 36 x 60mm	dimensions (L x B x H)	approx. 57 x 36 x 60mm
waga	ok. 87g	weight	approx. 87g
mocowanie	wciskane zatraskowe	mounting	latched fastening
otwór montażowy	ok. 46,5 x 22,1mm	panel cutout	approx. 46,5 x 22,1mm
zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0141 /306P202.02/	- dodatkowy styk cewki - nie	32P0141 /306P202.02/	- additional coil connection - no
32P0153	- dodatkowy styk cewki - tak	32P0153	- additional coil connection - yes
32P0192 /306P201.02/	- dodatkowy styk cewki - tak	32P0192 /306P201.02/	- additional coil connection - yes



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- z osłoną bryzgoszczelną i czarną ramką
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krajalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- button actuated
- with splashproof cover & black frame
- undervoltage release

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączeń	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki Uc	230V / 50Hz	rated operating voltage Uc	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny Ith	16A	conventional current Ith	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
stopień ochrony	IP65 w obrębie przycisków	protection class front	IP65 on the buttons side
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
materiał obudowy	PA / czarny	housing	PA / black
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 57 x 36 x 60mm	dimensions (L x B x H)	approx. 57 x 36 x 60mm
waga	ok. 87g	weight	approx. 87g
mocowanie	wciskane zatrzaskowe	mounting	latched fastening
otwór montażowy	ok. 46,5 x 22,1mm	panel cutout	approx. 46,5 x 22,1mm
zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0041 / 306P202.01/	- dodatkowy styk cewki – nie	32P0041 / 306P202.01/	- additional coil connection – no
32P0039 / 306P201.01/	- dodatkowy styk cewki – tak	32P0039 / 306P201.01/	- additional coil connection – yes



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z klawiszem załączającym
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krawalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- with rocker
- undervoltage release

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączeń	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki Uc	230V / 50Hz	rated operating voltage Uc	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny Ith	16A	conventional current Ith	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
stopień ochrony	IP40 w obrębie klawisza	protection class front	IP40 in the rocker range
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
materiał obudowy	PA / czarny	housing	PA / black
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 48 x 25 x 51mm	dimensions (L x B x H)	approx. 48 x 25 x 51mm
waga	ok. 71g	weight	approx. 71g
mocowanie	wciskane zatrzaskowe	mounting	latched fastening
otwór montażowy	ok. 46,5 x 22,1mm	panel cutout	approx. 46,5 x 22,1mm
zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0030 /306P000/	- dodatkowy styk cewki - nie	32P0030 /306P000/	- additional coil connection - no
32P0151 /306P005.02/	- dodatkowy styk cewki - tak	32P0151 /306P005.02/	- additional coil connection - yes



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z klawiszem załączającym
- z osłoną bryzgoszczelną klawisza
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki
- krajalnice do mięsa
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1), 2-pole
- single phase 1~
- with rocker
- with rocker splashproof cover
- undervoltage release

Usage:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

funkcja załączania	0-1	switch function	0-1
program łączeń	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
napięcie znamionowe cewki Uc	230V / 50Hz	rated operating voltage Uc	230V / 50Hz
znamionowy prąd cieplny Ith	16A	conventional current Ith	16A
natężenie prądu AC-1	230V / 16A	breaking capacity AC-1	230V / 16A
natężenie prądu AC-3	230V / 14,5A	breaking capacity AC-3	230V / 14,5A
stopień ochrony	IP54 w obrębie klawisza	protection class front	IP54 in the rocker range
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	wsuwka 2,8 x 0,8mm	optional contacts	flat connectors 2,8 x 0,8mm
materiał obudowy	PA / czarny	housing	PA / black
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 48 x 25 x 51mm	dimensions (L x B x H)	approx. 48 x 25 x 51mm
waga	ok. 71g	weight	approx. 71g
mocowanie	wciskane zatrzaskowe	mounting	latched fastening
otwór montażowy	ok. 46,5 x 22,1mm	panel cutout	approx. 46,5 x 22,1mm
zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0034 / 306P000.01/	- dodatkowy styk cewki – nie	32P0034 / 306P000.01/	- additional coil connection – no
32P0033 / 306P005.01/	- dodatkowy styk cewki – tak	32P0033 / 306P005.01/	- additional coil connection – yes
32P0215	- dodatkowy styk cewki – tak	32P0215	- additional coil connection – yes

Przełącznik (stycznik) do przełączania obciążeń indukcyjnych i rezystancyjnych:

- różne napięcia sterujące
- różne programy łączeń styków
- uruchamianie elektryczne lub mechaniczne
- montaż na śruby lub na szynie DIN
- styki pod nasuwki lub do płytek drukowanych.

Power contactor for switching inductive and ohmic loads

- various of actuation voltages
- various of contact configurations
- electrical and mechanical actuation
- screw or DIN-rail mounting
- plug or pring connections.

Kompaktowa konstrukcja do stosowania w niewielkich urządzeniach. Wysokie żebra izolacyjne do montażu w urządzeniach lub w szafach sterowniczych.

Compact design for compact applications. Standard rips height for the usage in applications and switchboards.

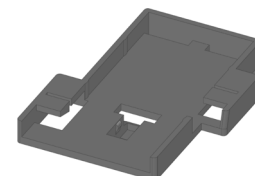
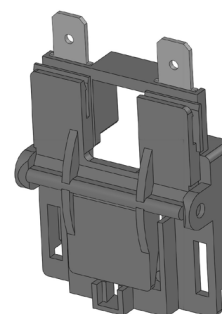
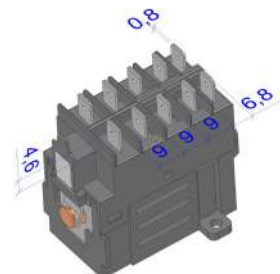
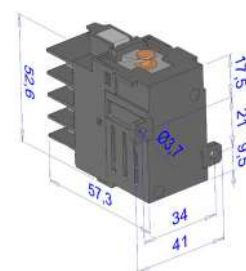
Kompaktowa konstrukcja z niskimi żebrami izolacyjnymi do zastosowania w płytkach drukowanych.

Compact design with low level rips for the usage on PCBs.

Dostępne akcesoria, takie jak:

- adapter do montażu na szynę DIN
- zatrzaskowy dodatkowy zestyk do elektrycznego załączania stycznika.

Optional accessories such as DIN-rail-mounting-plate or „electrical ON-contact” are available.



Program łążeń / Contact assignment	
Zwierne (NO) / Making contacts	Rozwierne (NC) / Breaking contacts
3	-
4	-
3	1
2	2

Napięcie / Voltage	Częstotliwość / Frequency
24V	50Hz
110V	50Hz
120V	60Hz
200V	60Hz
230V	50Hz
230V	60Hz
400V	50Hz

Napięcie / Voltage
24V DC
200V DC

Kategorie załączania i obciążeń / Operating capacity		
AC-1	230V	16A
AC-1	400V	16A
AC-3	230V	13,5A
AC-3	400V	9A

Dane techniczne

Ze względu na wiele różnych programów łążeń styków, można odwzorować każdą funkcję aplikacji.

Technical data

Due to the large number of different contact assignments, any function of your applications can be mapped.

Do wyboru dostępne są różne znamionowe napięcia robocze U_c prądu przemiennego (AC).

Rated actuating voltage U_c (AC).

Do wyboru dostępne są różne znamionowe napięcia robocze U_c prądu stałego (DC).

Rated actuating voltage U_c (DC).

AC-1 - obciążenia nieindukcyjne lub o małej indukcyjności. AC-3 - silniki klatkowe: rozruch.

Operating capacity.



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

Przełączniki elektromechaniczne BR-01 załączane mechanicznie lub elektrycznie. Z podzespołem 30P0025 /300.558/ - zestyk dodatkowy - załączany elektrycznie, a wyłączany mechanicznie.

Zastosowanie:

- do sterowania silnikami
- jako ochrona zanikowonapięciowa w wyłącznikach
- styk rozwierny do standardowych wyłączników Tripus z hamulcem elektronicznym

Products in this category

Features:

The BR-01 can either be operated mechanically, electrically, or electrically On and mechanically Off - possible only with an electric On contact carrier 30P0025 /300.558/.

Usage:

- motor starter
- power contractor
- break-contact for Tripus standard brake

znamionowy prąd cieplny I _{th}	400V / 16A	conventional current I _{th}	400V / 16A
zdolność rozłączania AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW	breaking capacity AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW
zdolność rozłączania AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW	breaking capacity AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW
zdolność rozłączania AC-15	400V / 6A	breaking capacity AC-15	400V / 6A
napięcie znamionowe cewki U _c	wg wariantów wykonania	rated operating voltage U _c	see article variants
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 53 x 41 x 59mm	dimensions (L x B x H)	approx. 53 x 41 x 59mm
waga	ok 150g	weight	approx. 150g
mocowanie	2 wkręty Ø3,7 - 21 x 34 mm	fixing	2 screw-down brackets Ø3,7 - 21 x 34mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0145 /305.233/	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączeń - 3Z	32P0145 /305.233/	- voltage U _c – 230V / 50Hz - switching program - 3Z / 3 make-contacts
32P0163 /305.230/	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączeń - 4Z	32P0163 /305.230/	- voltage U _c – 230V / 50Hz - switching program - 4Z / 4 make-contacts
32P0227 /305.231/	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączeń - 3Z1R	32P0227 /305.231/	- voltage U _c – 230V / 50Hz - switching program - 3Z1R / 3 make-1 break-contacts
32P0144 /305.400/	- napięcie znamionowe cewki U _c - 400 V / 50Hz - program łączeń - 4Z	32P0144 /305.400/	- voltage U _c – 400V / 50Hz - switching program - 4Z / 4 make-contacts
32P0228 /305.431/	- napięcie znamionowe cewki U _c - 400 V / 50Hz - program łączeń - 3Z1R	32P0228 /305.431/	- voltage U _c – 400V / 50Hz - switching program - 3Z1R / 3 make-1 break-contacts



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

Przełączniki elektromechaniczne BR-01 załączane mechanicznie lub elektrycznie. Z podzespołem 30P0025 /300.558/ - zestyk dodatkowy - załączany elektrycznie, a wyłączany mechanicznie wersja do płytek drukowanych

Zastosowanie:

- do sterowania silnikami
- jako ochrona zanikowonapięciowa w wyłącznikach
- styk rozwierny do standardowych wyłączników Tripus z hamulcem elektronicznym

Products in this category

Features:

The BR-01 can either be operated mechanically, electrically, or electrically On and mechanically Off - possible only with an electric On contact carrier 30P0025 /300.558/ for printed circuit board use.

Usage:

- motor starter
- power contractor
- break-contact for Tripus standard brake

znamionowy prąd cieplny Ith	400V / 16A	conventional current Ith	400V / 16A
zdolność rozłączania AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW	breaking capacity AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW
zdolność rozłączania AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW	breaking capacity AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW
zdolność rozłączania AC-15	400V / 6A	breaking capacity AC-15	400V / 6A
napięcie znamionowe cewki Uc	wg wariantów wykonania	rated operating voltage Uc	see article variants
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 53 x 41 x 59mm	dimensions (L x B x H)	approx. 53 x 41 x 59mm
waga	ok 150g	weight	approx. 150g
mocowanie	2 wkręty Ø3,7 - 21 x 34 mm	fixing	2 screw-down brackets Ø3,7 - 21 x 34mm

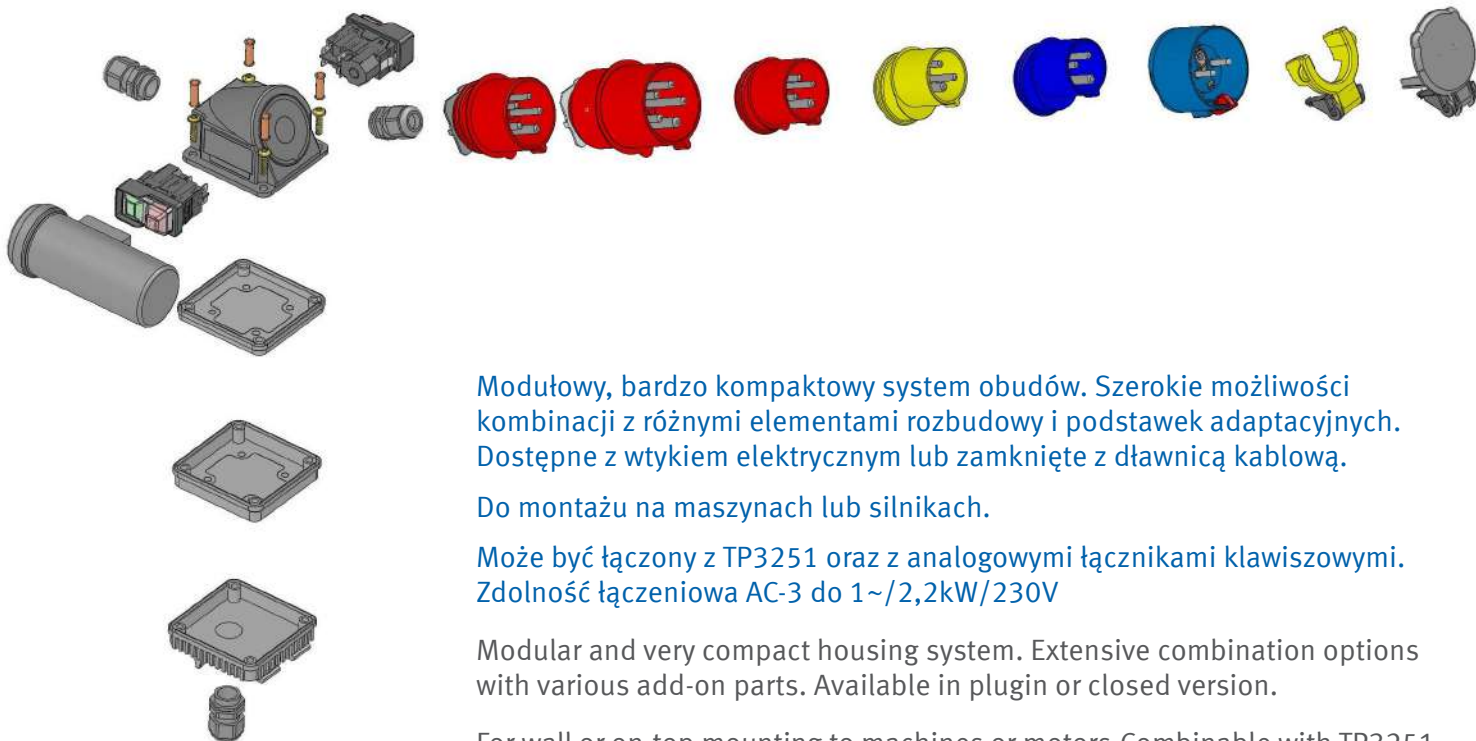
artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
32P0711 /305.232.01/	- napięcie znamionowe cewki Uc - 230V / 50Hz - program łączy - 2Z2R - wersja do płytek drukowanych	32P0711 /305.232.01/	- voltage Uc - 230V / 50Hz - switching program - 2Z2R / 2 make - 2 break-contacts - for printed circuit board use
32P0760 /305.020.01/	- napięcie znamionowe cewki Uc - 24V DC - program łączy - 4Z - wersja do płytek drukowanych	32P0760 /305.020.01/	- voltage Uc - 24V DC - switching program - 4Z / 4 make-contacts - for printed circuit board use
32P1667 /305.230.04/	- napięcie znamionowe cewki Uc - 230V / 50Hz - program łączy - 4Z - wersja do płytek drukowanych	32P1667 /305.230.04/	- voltage Uc - 230V / 50Hz - switching program - 4Z / 4 make-contacts - for printed circuit board use
32P1669 /305.025.02/	- napięcie znamionowe cewki Uc - 24V / 50Hz - program łączy - 3Z1R - wersja do płytek drukowanych	32P1669 /305.025.02/	- voltage Uc - 24V / 50Hz - switching program - 3Z1R / 3 make - 1 break-contacts - for printed circuit board use



**Systemy produktów
do różnych zastosowań**

Systems for applications





Modułowy, bardzo kompaktowy system obudów. Szerokie możliwości kombinacji z różnymi elementami rozbudowy i podstawek adaptacyjnych. Dostępne z wtykiem elektrycznym lub zamknięte z dławnicą kablową.

Do montażu na maszynach lub silnikach.

Może być łączony z TP3251 oraz z analogowymi łącznikami klawiszowymi. Zdolność łączeniowa AC-3 do 1~/2,2kW/230V

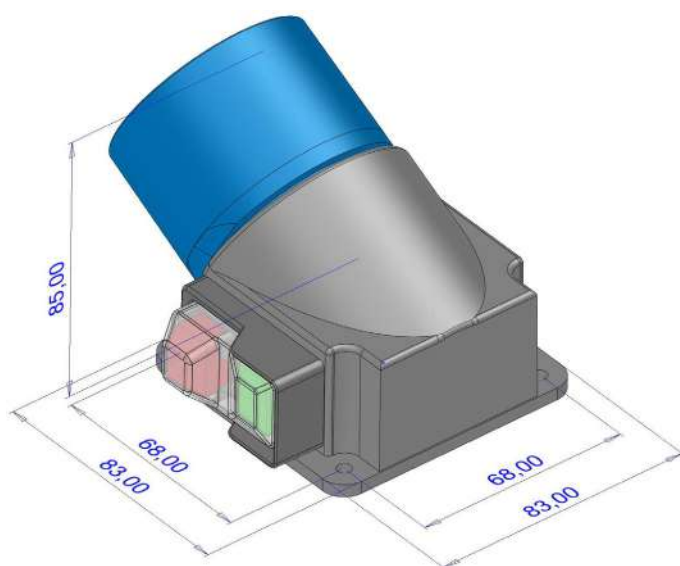
Modular and very compact housing system. Extensive combination options with various add-on parts. Available in plugin or closed version.

For wall or on-top mounting to machines or motors. Combinable with TP3251 and other rocker switches.

AC-3 switching capacity up to 1~/2,2kW/230V

Stwórz swoje własne rozwiązanie.
Kompaktowa konstrukcja wraz z modułowymi akcesoriami umożliwia uzyskanie na bardzo małej przestrzeni kompleksowego rozwiązania dostosowanego do potrzeb.

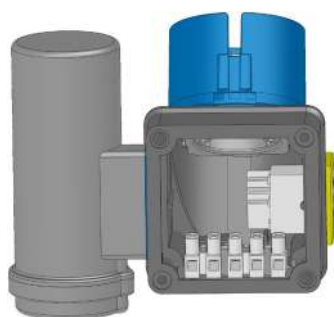
Create your own application solution.
The compact design with its modular add-on components enables customer specific solutions on smallest space



Warianty obudów

Dzięki zastosowaniu wielu wariantów podstawek adaptacyjnych to Ty decydujesz, gdzie chcesz umieścić swoje rozwiązanie.

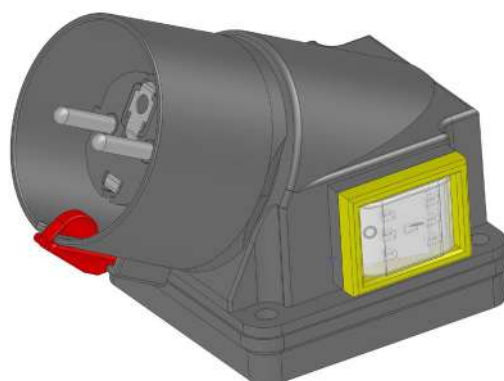
Użyj odpowiedniego wariantu podstawki adaptacyjnej i zamontuj wybraną wersję bezpośrednio na korpusie silnika lub obudowie maszyny.



Built-on & mounting-on version

With the mounting-on you decide where to place your solution.

Use the built-on version and place your solution directly on the motor block.

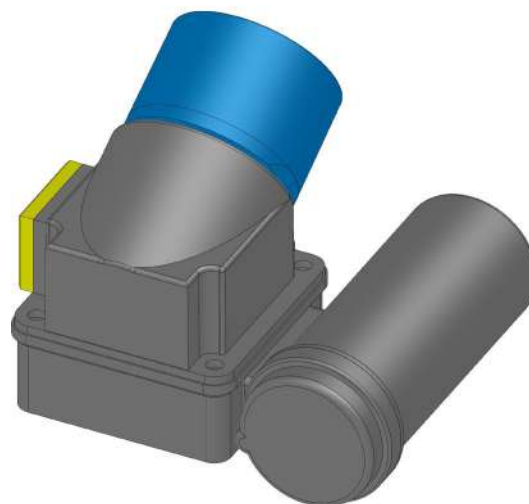


Możliwość modułowej kombinacji podstawek adaptacyjnych

Dzięki wielu wariantom podstawek adaptacyjnych, które w niezwykle prosty sposób montuje się od dołu, cały system można wzbogacić o wiele dodatkowych rozwiązań takich jak dodatkowe przepusty i dławnice kablowe, listwy zaciskowe, rozłączniki nadmiarowoprądowe, obudowy kondensatora i wiele innych. Ponadto, mocowane od dołu podstawki można skierować dowolnie co 90°.

Modular combination possibilities & Add-on components

With the large selection of and easy to install add-on components, the system can be expanded by adding additional solutions such as inputs and outputs, terminal blocks, overload protection, capacitor tubes and many more. In addition the most add-on components can be rotated by 90°.



Wtyk elektryczny lub dławnica kablowa

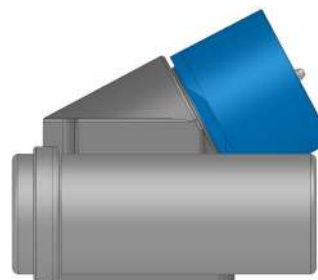
W przypadku zasilania z użyciem wtyku odbiornikowego do wyboru są różne wersje, np. w standardzie Schuko z podwójnym układem styków uziemiających, w systemie CEE przemysłowych wtyków i gniazd a także inne, specjalistyczne rodzaje wtyków.

System uzupełniają opcje dodatkowe, takie jak zabezpieczenie przed rozłączeniem złącza gniazdo-wtyk, osłony bryzgoszczelne.



Plug-in or cable gland

Various versions such as Schuko, CEE or other plug-ins are available for feeding your solution. Additional options like pull-out protection, front covers and integrated phase inverters complete the system.



W przypadku, gdy wtyk odbiornikowy nie jest odpowiednim rozwiązaniem, zasilanie możliwe jest także przez zastosowanie dławnicy kablowej lub przewód zasilający z wtyczką.

If the plug-in version is not the right solution, the feeding of your solution will be done by a cable gland or a specific cable with a plug.

Elementy dodatkowe do sterowań i ochrony

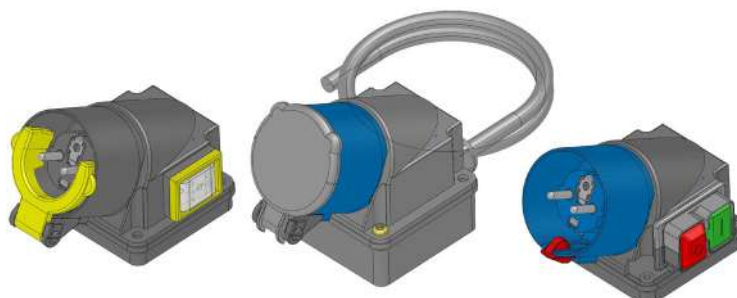
Modułowa konstrukcja umożliwia montaż różnych dodatkowych elementów sterowania i ochrony, takich jak:

- wyłącznik zanikowonapięciowy
- wyłącznik klawiszowy 0-I
- blokadę przed wyrwaniem przewodu zasilającego
- rozłącznik przeciążeniowy
- osłony bryzgoszczelne
- i wiele innych.

Add-on components for switching and protecting

The modular design enables the installation of different switching and protecting devices like:

- built in switches with undervoltage release
- rocker switches
- overload protection
- and many more.





Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- wtyk Uni-Schuko CEE7/7 2P+Z, 230V / 16A

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- single phase 1~
- undervoltage release
- Uni-Schuko plug CEE7/7 2P+E, 230V / 16A

Usage:

- drilling machines
- wood splitters
- metal splitters

napięcie znamionowe Un	1/N/PE, 230V / 50Hz	rated voltage Un	1/N/PE, 230V / 50Hz
moc przyłączeniowa całkowita	max. 1~ 230V / 16A / 3600W	connected power in total	max. 1~ 230V / 16A / 3600W
stopień ochrony	IP44	protection class	IP44
obudowa	PP - czarna	housing	PP - black
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3186.01	<ul style="list-style-type: none"> - wejście zasilania - wtyk Uni-Schuko CEE7/7 2P+Z, 230V / 16A - wyjście - kabel H05VV-F 4G1, długość ok. 40cm, końcówki oczkowe Ø4,3mm - wymiary dł. x szer. x wys. - ok. 145 x 95 x 130mm - waga - ok. 280g - mocowanie - 2 otwory Ø4,2mm; rozstaw otworów wkrętów 68 x 68mm - sterowanie - klawiszowe 	20P3186.01	<ul style="list-style-type: none"> - line inlet - Uni-Schuko plug CEE7/7 2P+E, 230V / 16A - output - cable H05VV-F, approx. 40cm, claw cable lugs Ø4,3 - dimensions L x W x H - approx. 145 x 95 x 130mm - weight - approx. 280g - fixing 2 holes Ø4,2mm; spacing of the screw holes 68 x 68mm - rocker actuation
20P3186.02	<ul style="list-style-type: none"> - wejście zasilania - wtyk Uni-Schuko CEE7/7 2P+Z, 230V / 16A - wyjście - kabel H05VV-F 4G1, długość ok. 40cm, końcówki oczkowe Ø4,3mm - wymiary dł. x szer. x wys. - ok. 145 x 95 x 130mm - waga - ok. 280g - mocowanie - 2 otwory Ø4,2mm; rozstaw otworów wkrętów 68 x 68mm - sterowanie - przyciskami 	20P3186.02	<ul style="list-style-type: none"> - line inlet - Uni-Schuko plug CEE7/7 2P+E, 230V / 16A - output - cable H05VV-F, approx. 40cm, claw cable lugs Ø4,3 - dimensions L x W x H - approx. 145 x 95 x 130mm - weight - approx. 280g - fixing 2 holes Ø4,2mm; spacing of the screw holes 68 x 68mm - push buttons actuation



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- wtyk CEE17 2P+Z, 230V / 16A / 6h

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- single phase 1~
- undervoltage release
- plug CEE17 2P+E, 230V / 16A / 6h

Usage:

- drilling machines
- wood splitters
- metal splitters

napięcie znamionowe Un	1/N/PE, 230V / 50Hz	rated voltage Un	1/N/PE, 230V / 50Hz
moc przyłączeniowa całkowita	max. 1~ 230V / 16A / 3600W	connected power in total	max. 1~ 230V / 16A / 3600W
stopień ochrony	IP44	protection class	IP44
obudowa	PP - czarna	housing	PP - black
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3187.01	<ul style="list-style-type: none"> - wejście zasilania - wtyk CEE17 2P+Z, 230V / 16A / 6h - wyjście - 4 przewody Ø1mm, długość ok. 18cm, końcówki tulejkowe - wymiary dł. x szer. x wys. - ok. 130 x 95 x 100mm - waga - ok. 230g - mocowanie - bezpośrednio na silniku 4 otwory Ø4,2mm; rozstaw otworów wkrętów 68 x 68mm - sterowanie - klawiszowe 	20P3187.01	<ul style="list-style-type: none"> - line inlet - plug CEE17 2P+E, 230V / 16A / 6h - output - 4 wires Ø1mm, length approx. 18cm, cable end sleeve - dimensions L x W x H - approx. 130 x 95 x 100mm - weight - approx. 230g - fixing - directly on the motor 4 holes Ø4,2mm; spacing of the screw holes 68 x 68mm - rocker actuation
20P3187.02	<ul style="list-style-type: none"> - wejście zasilania - wtyk CEE17 2P+Z, 230V / 16A / 6h - wyjście - 4 przewody Ø1mm, długość ok. 18cm, końcówki tulejkowe - wymiary dł. x szer. x wys. - ok. 130 x 95 x 100mm - waga - ok. 230g - mocowanie - bezpośrednio na silniku 4 otwory Ø4,2mm; rozstaw otworów wkrętów 68 x 68mm - sterowanie - przyciskami 	20P3187.02	<ul style="list-style-type: none"> - line inlet - plug CEE17 2P+E, 230V / 16A / 6h - output - 4 wires Ø1mm, length approx. 18cm, cable end sleeve - dimensions L x W x H - approx. 130 x 95 x 100mm - weight - approx. 230g - fixing - directly on the motor 4 holes Ø4,2mm; spacing of the screw holes 68 x 68mm - push buttons actuation

Modułowy, kompaktowy system obudów. Szerokie możliwości kombinacji z różnymi elementami rozbudowy i podstawkami adaptacyjnymi.

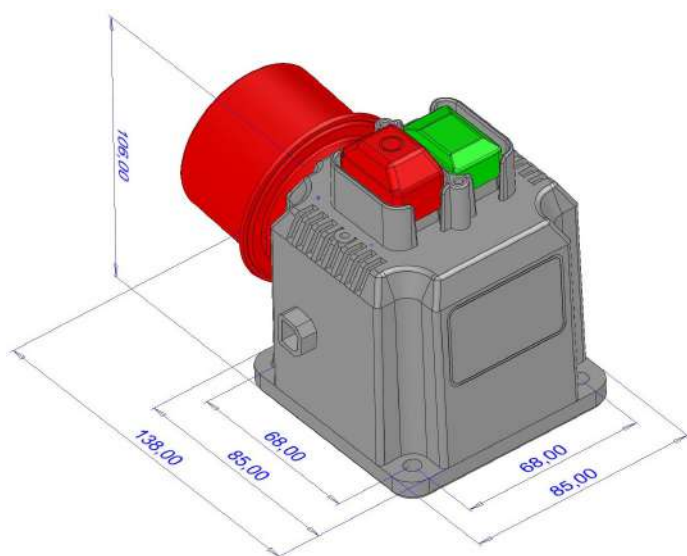
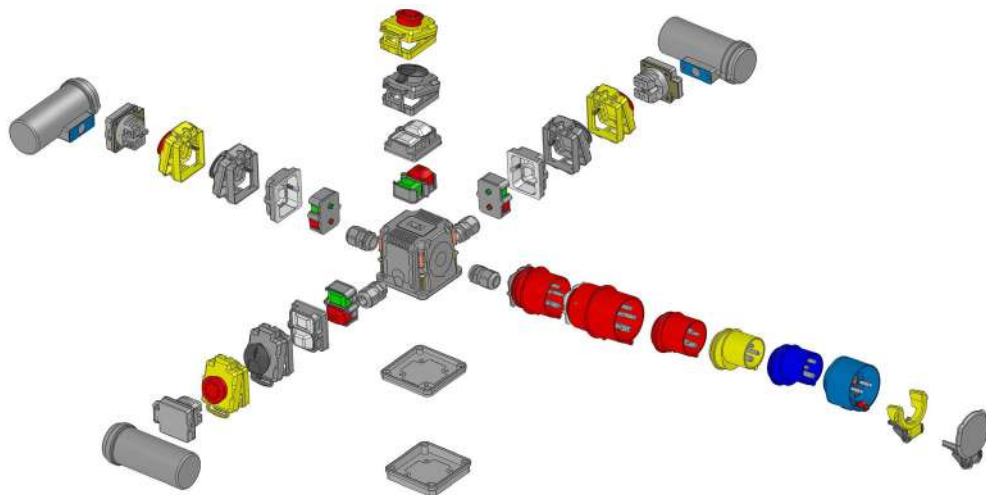
Dowolny montaż na maszynie dzięki czterem możliwym pozycjom przycisków. Dostępne z wtykiem elektrycznym lub zamknięte z dławnicą kablową, jak również bez przycisków.

Do montażu na maszynach lub silnikach. Może być łączony z BR-01, TP3251, łącznikami krzywkowymi i różnymi przełącznikami klawiszowymi.

Zdolność łączeniowa AC-3 do 1~/2,2kW/230V; 3~/4kW/400V

Modular and compact housing system. Very extensive combination options with various add-on parts. Flexible mounting thanks to 4 possible button positions. Available in plugin or closed version. For wall or on-top mounting to machines and motors. Combinable with BR-01, TP-3251, cam switches and other rocker switches.

AC-3 switching capacity up to 1~/2,2kW/230V | 3~/4kW/400V



Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja z wtykiem elektrycznym lub bez niego, jak również wersja z przyciskami sterowniczymi lub bez nich, umożliwia wiele indywidualnych kombinacji.

Compact design

The varied compact design with or without plug-in connection, as well as with our without buttons enables many individual combination possibilities.

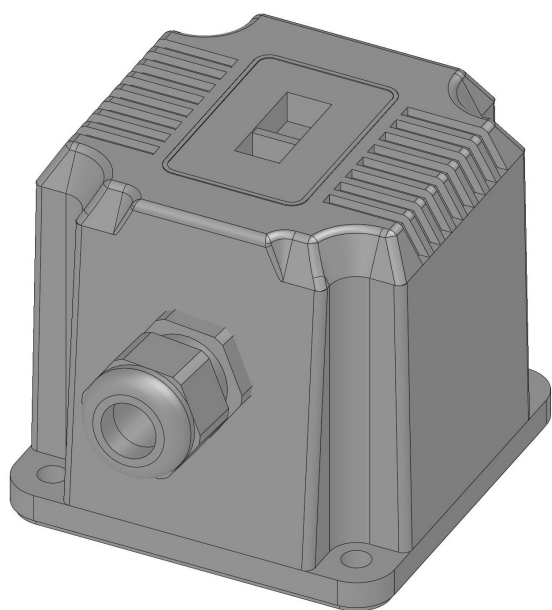
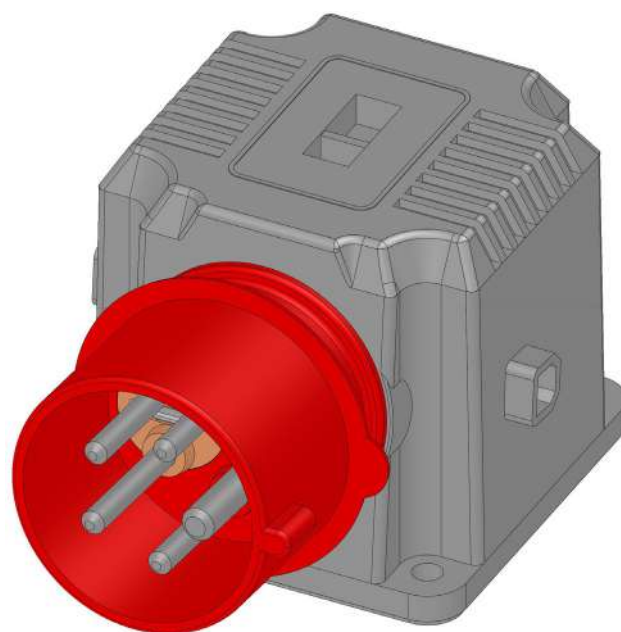
Wtyk elektryczny, dławnica kablowa czy przewód zasilający z wtyczką?

W przypadku zasilania z użyciem wtyku odbiornikowego do wyboru są różne wersje, np. w standardzie Schuko z podwójnym układem styków uziemiających, w systemie CEE przemysłowych wtyków i gniazd, a także inne, specjalistyczne rodzaje wtyków.

System uzupełniają opcje dodatkowe, takie jak zabezpieczenie przed rozłączaniem złącza gniazdo-wtyk, osłony bryzgoszczelne czy wtyk ze zintegrowaną zwrotnicą faz.

Plug-in or cable gland

To feed in your solution a wide range of different plug-ins like Schuko, CEE, etc... are available. Additional add-on components like coupling holders, splash guard covers or integrated phase inverters complete the system.



W przypadku, gdy wtyk odbiornikowy nie jest odpowiednim rozwiązaniem, zasilanie możliwe jest także przez zastosowanie dławnicy kablowej lub przewód zasilający z wtyczką.

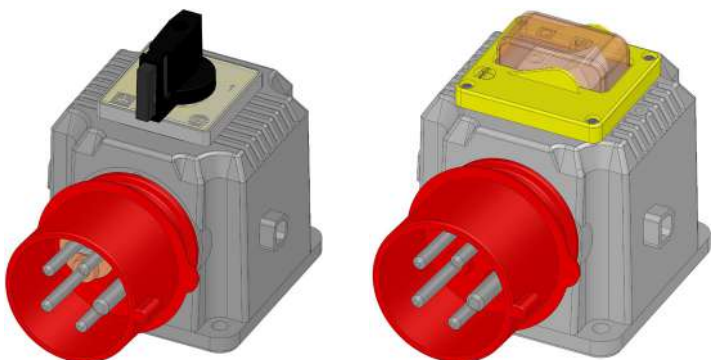
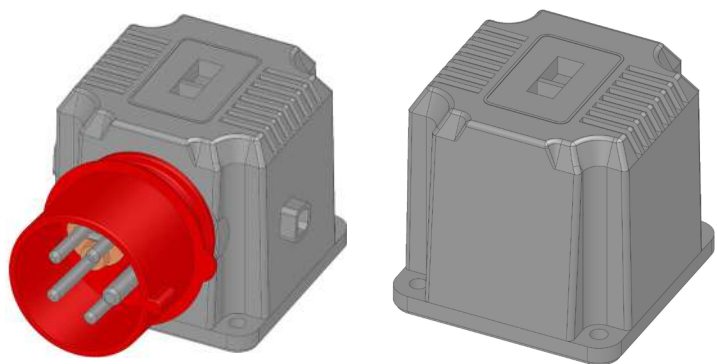
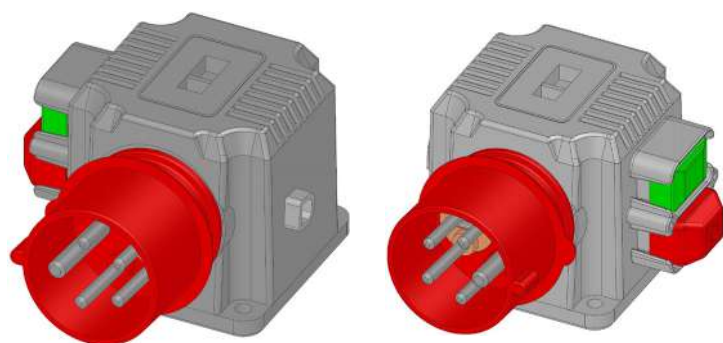
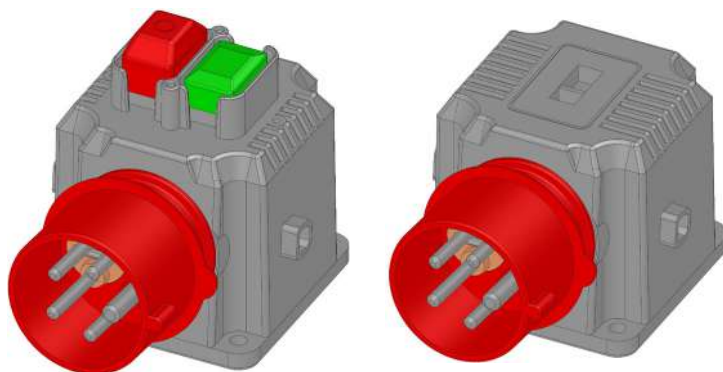
If the plug-in version is not the right solution, the feeding of your solution can be done by a cable gland or a specific cable with a plug.

Położenie przycisków sterujących

Obudowy w czterech wariantach przyciskowych do wyboru: górna, tylna, lewa i prawa. W opcji dodatkowej mogą być zastosowane osłony bryzgoszczelne z kolorową ramką oraz różne warianty nakładek na przyciski.

Positioning of buttons

The four selectable button positions, top, back, left or right brings a high flexibility for the place of your solution. Additional add-on components such as transparent covers with a coloured frame or flip-top lid extending the system.



Bez przycisków, do zastosowań ze sterowaniem zewnętrznym lub innymi koncepcjami obsługi, takimi jak łączniki krzywkowe z pokrętkiem lub łączniki klawiszowe.

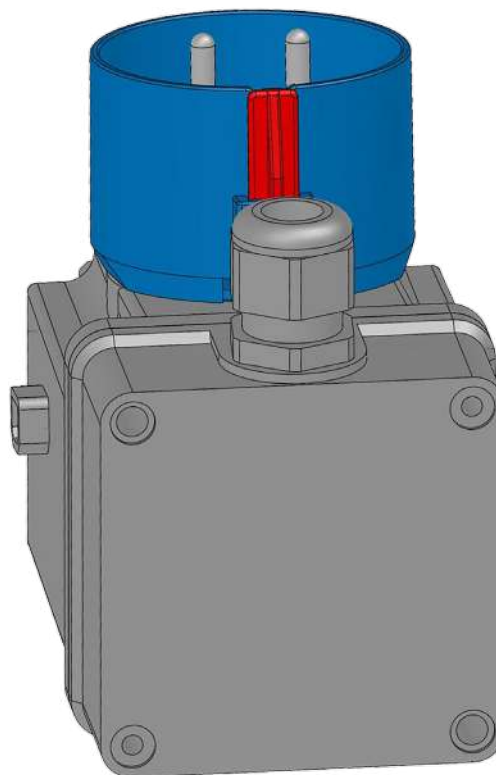
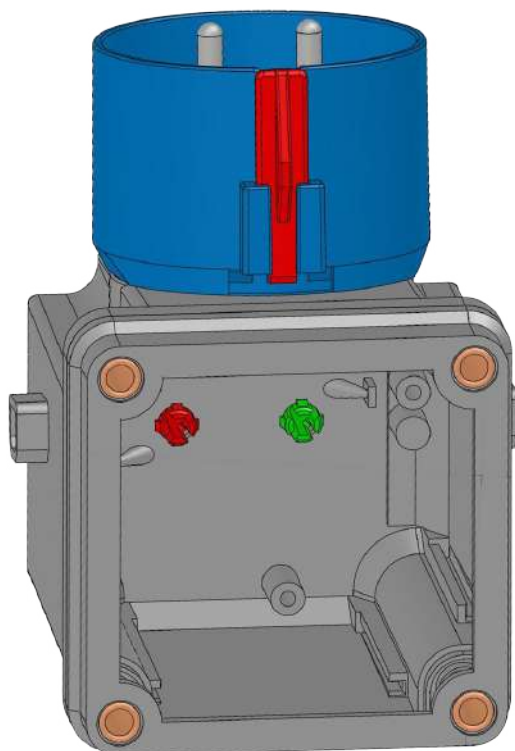
Choose the version without buttons and use the system for applications with external controls or other operating concepts like cam switches or rocker switches.

Warianty podstawek adaptacyjnych

Przy zamkniętym od dołu wariantcie montażowej podstawki adaptacyjnej sam decydujesz, gdzie i jak umieścić oraz przymocować swoje rozwiązanie.

Built-on & Mounting-on version

The mounting-on version is having a closed bottom so that you decide yourself where and how you place your solution to the application.



Użyj otwartej od dołu montażowej podstawki adaptacyjnej i zamontuj swoje rozwiązanie bezpośrednio na skrzynce zaciskowej silnika. W tym celu dostępne są również adaptery montażowe o różnych rozstawach otworów, pasujące do różnych silników.

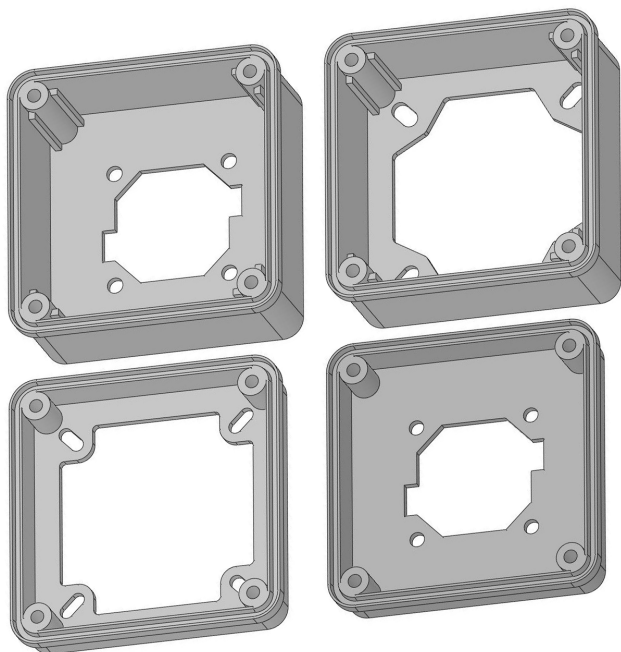
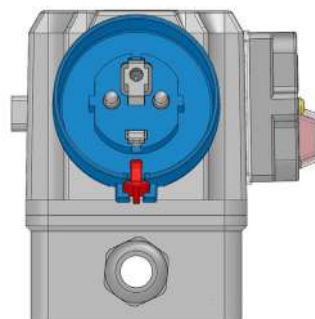
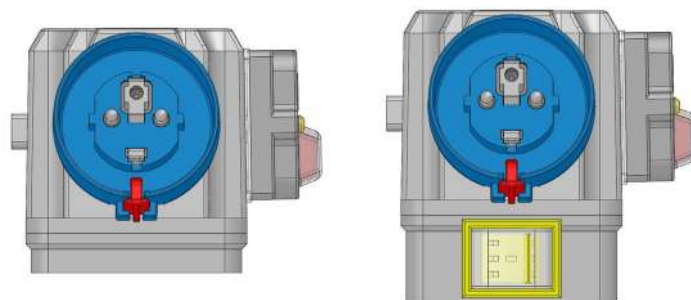
The built-on version offers an open design in the bottom so that your solution can be directly mount to the motor terminal block. Especially for this kind of assembly a various range of adaptors with different hole dimension are available.

Możliwości adaptacji, instalowania i wariantów montażu

Duży wybór podstawek adaptacyjnych do montażu natynkowego o różnych wysokościach i wzorach, do połączeń i rozbudowy systemu, umożliwia mocowanie i instalację dodatkowych komponentów dla Twojego rozwiązania.

Modular combination possibilities for built-on and mounting on versions

A wide range of add-on components like subbase enclosures available in different heights and designs support the combination and expanding possibilities of the system.



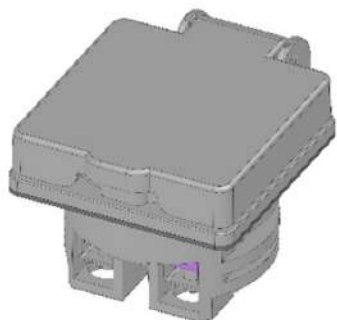
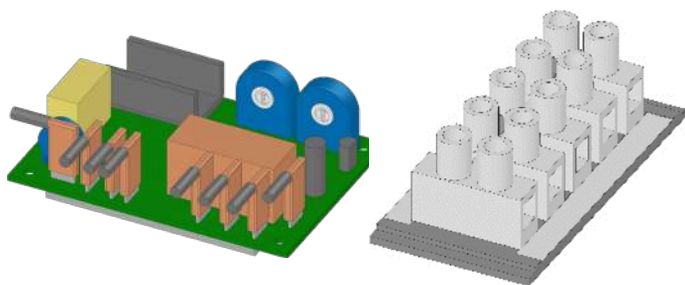
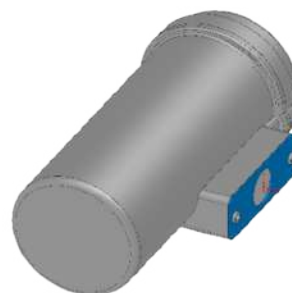
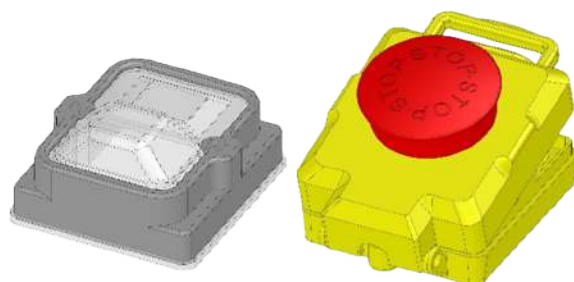
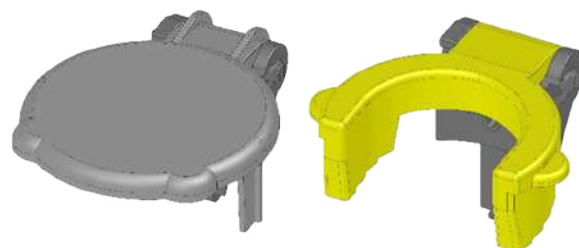
Dostępne są podstawki adaptacyjne o różnych wysokościach, otworach przelotowych i montażowych, umożliwiając mocowanie oraz instalację systemu bezpośrednio do silnika.

The large selection of adaptor plates and adaptor housings bringing a high flexibility to assemble your solution directly to the motor terminal block.

Elementy dodatkowe i akcesoria

Dzięki dużemu wyborowi i łatwości mocowania dodatkowych akcesoriów oraz elementów montażowych i instalacyjnych, system może być rozbudowany o wiele dodatkowych rozwiązań, takich jak: osłona bryzgoszczelna wtyku elektrycznego, zabezpieczenie przed rozłączaniem złącza gniazdo-wtyk, obudowa kondensatora, osłona bryzgoszczelna przycisków, zamykane nakładki na przyciski w formie grzybka awaryjnego z blokadą lub bez, a także wiele innych.

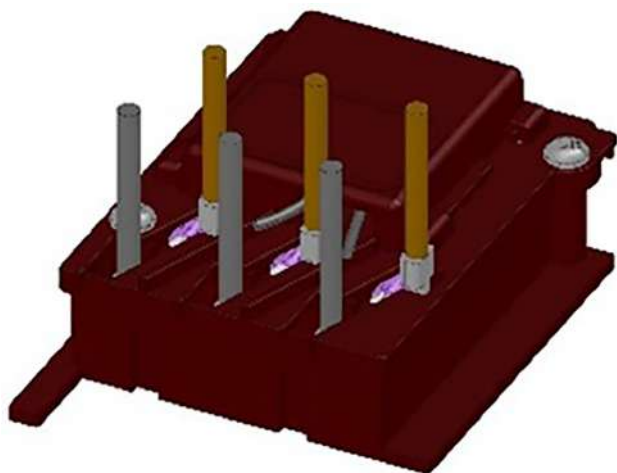
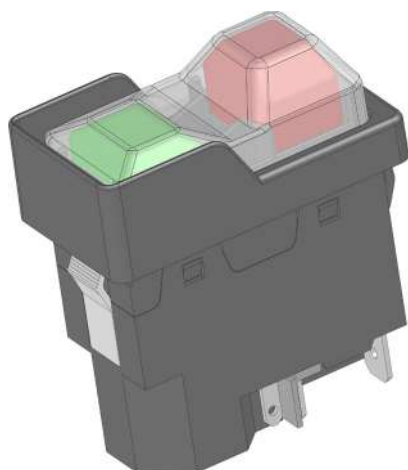
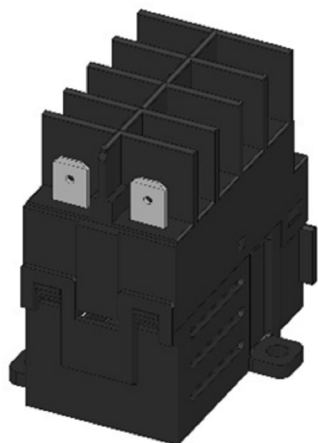
Szeroka gama części i komponentów do wbudowania, takich jak moduły elektroniczne, wyłączniki krańcowe, listwy zaciskowe, wbudowane gniazda i wiele innych, są dostępne dla danego zastosowania i funkcjonalności. Są one integrowalne z systemem.



Add-on components

The easy to assemble add-on additional components like plug covers, coupling holders, button covers, capacitor tubes and many more expanding the system to a variety of additional solutions.

A various range of add-on components such as electronic modules, limiter switches, terminal blocks, built in sockets and much are available to design the right solution for your application.



Elementy dodatkowe do sterowań i ochrony

Modułowa konstrukcja pozwala na instalację różnych aparatów łączeniowych i zabezpieczających, takich jak:

- stycznik typ BR-01
- wyłącznik zanikowonapięciowy typ TP3251
- wyłącznik główny
- łącznik krzywkowy
- łącznik klawiszowy
- termiczna ochrona przeciążeniowa
- wyłącznik krańcowy
- i wiele innych.

Add-on components for switching and protecting

The modular design enables the installation of different switching and protecting devices like:

- contactor BR-01
- built in switch TP3251
- rocker switches
- cam switches overload protection
- limiter switches
- and many more.



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- wtyk CEE17 3P+N+Z 16A
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- three phase 3~
- plug CEE17 3P+N+E 16A
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- drilling machines
- wood splitters

napięcie znamionowe Un	3P/N/PE 400V / 50Hz	rated voltage Un	3P/N/PE 400V / 50Hz
maksymalna moc	4kW	maximum power	4kW
maksymalny prąd	9A	maximum current	9A
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	nie	overload protection	no
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
wtyk	CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	plug	CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
przewód do silnika	H05VV-F 5G1,5	motor cable	H05VV-F 5G1,5
zaciski przyłączeniowe	4 końcówki oczkowe Ø4,3	connection terminals	4 claw cable lugs Ø4,3
	żyła niebieska do czujnika termicznego		blue wire to thermal contact

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0647	- zakres ochrony (nastawa) - nie - długość kabla do silnika - 0,6m	20P0647	- overload protection (setting) - no - length of motor cable - 0,6m



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu
- inne maszyny stołowe

Products in this category

Features:

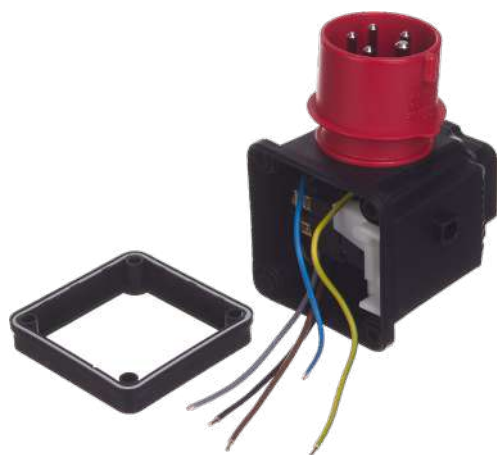
- on/off switch (0-1)
- three phase 3~
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- wood splitters
- metal splitters
- other table machines

napięcie znamionowe Un	3P/N/PE 400V / 50Hz	rated voltage Un	3P/N/PE 400V / 50Hz
maksymalna moc	4kW	maximum power	4kW
maksymalny prąd	9A	maximum current	9A
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	nie	overload protection	no
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0989	- kabel zasilający z wtykiem 3P+N+Z, 16A 400V-6h, długość 1,5m - kabel do silnika zakończony końcówką oczkową, długość 0,5m	20P0989	- length of line cable/plug - 1,5m / 3P+N+E, 16A 400V-6h - motor cable length - 0,5m, with connection terminals
20P2687	- kabel zasilający z wtykiem 3P+N+Z, 16A 400V-6h, długość 2m - kabel do silnika zakończony końcówką oczkową ϕ 4,2mm, długość 1m	20P2687	- length of line cable/plug - 2m / 3P+N+E, 16A 400V-6h - motor cable length - 1m, with connection terminals ϕ 4,2mm
20P1017	- dławnice do wprowadzenia przewodów: zasilającego i do silnika PG13,5 - 2szt.	20P1017	- line and motor cable glands - 2xPG13,5



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu
- inne maszyny stołowe

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- three phase 3~
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- wood splitters
- metal splitters
- other table machines

napięcie znamionowe Un	3P/N/PE 400V / 50Hz	rated voltage Un	3P/N/PE 400V / 50Hz
maksymalna moc	4kW	maximum power	4kW
maksymalny prąd	9A	maximum current	9A
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	nie	overload protection	no
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P1105	- wtyka odbiornikowa z inwerterem fazowym 3P+N+Z 16A 400V-6h - przewody do silnika - długość 9cm; zabudowa bezpośrednio na silniku	20P1105	- 3P+N+E 16A 400V-6h with integrated phase reverse plug - motor wires length 9cm; installation directly on the motor



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- nakładka na przyciski „STOP awaryjny” z blokadą
- łącznik klawiszowy załączający napięcie
- lampka sygnalizacyjna biała

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe typ WS-15, WS-16

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- three phase 3~
- key cover „emergency stop” with main switch
- white signal lamp

Usage:

- drilling machines type WS-15, WS-16

napięcie znamionowe Un	3P/N/PE 400V / 50Hz	rated voltage Un	3P/N/PE 400V / 50Hz
maksymalna moc	4kW	maximum power	4kW
maksymalny prąd	9A	maximum current	9A
ochrona nadmiarowo-prądowa	w opcji; 0,85 - 16A	overload protection	option; 0,85 - 16A
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
przewód zasilający	H05VV-F	cable quality	H05VV-F
zakończenie przewodu do silnika	końcówki mosiężne KZ	cable ends with	wire-end claws
zaciski przyłączeniowe	4 końcówki oczkowe Ø4,3	connection terminals	4 claw cable lugs Ø4,3

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P2069	- zakres ochrony (nastawa) - na - długość kabla zasil./wtyczka-2m / 3P+Z 16A 400V-6h - długość kabla do silnika-0,4m	20P2069	- overload protection (setting) - nd - length of line cable/plug-2m / 3P+E 16A 400V-6h - length of motor cable-0,4m
20P2401	- zakres ochrony (nastawa) - na - długość kabla zasil./wtyczka-2m / 3P+N+Z 16A 400V-6h - długość kabla do silnika-0,4m	20P2401	- overload protection (setting) - nd - length of line cable/plug-2m / 3P+N+E 16A 400V-6h - length of motor cable-0,4m
20P2436	- zakres ochrony (nastawa) - na - długość kabla zasil./wtyczka-2m / 3P+N+Z 32A 400V-6h - długość kabla do silnika-0,4m	20P2436	- overload protection (setting) - nd - length of line cable/plug-2m / 3P+N+E 32A 400V-6h - length of motor cable-0,4m
20P2097	- zakres ochrony (nastawa)-1,8-3,0A (2,2A) - długość kabla zasil./wtyczka-3m / bez wtyczki - długość kabla do silnika-0,5m	20P2097	- overload protection (setting)-1,8-3,0A (2,2A) - length of line cable/plug-3m / no plug - length of motor cable-0,5m
20P2122	- zakres ochrony (nastawa)-1,8-3,0A (2,2A) - długość kabla zasil./wtyczka-3m / bez wtyczki - długość kabla do silnika-0,6m	20P2122	- overload protection (setting)-1,8-3,0A (2,2A) - length of line cable/plug-3m / no plug - length of motor cable-0,6m



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu
- inne maszyny stołowe



Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- single phase 1~
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- wood splitters
- metal splitters
- other table machines

napięcie znamionowe Un	1P/N/PE 230V / 50Hz	rated voltage Un	1P/N/PE 230V / 50Hz
maksymalna moc	3kW	maximum power	3kW
maksymalny prąd	13,5A	maximum current	13,5A
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	nie	overload protection	no
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P2008	- kabel zasilający z wtykiem 2P+Z, 16A 230V, długość 1,6m - kabel do silnika, długość 0,7m	20P2008	- length of line cable/plug - 1,6m / 2P+E, 16A 230V - motor cable length - 0,7m
20P2619	- kabel zasilający z wtykiem 2P+Z, 16A 230V, długość 1,2m - kabel do silnika, długość 0,4m	20P2619	- length of line cable/plug - 1,2m / 2P+E, 16A 230V - motor cable length - 0,4m
20P2693	- kabel zasilający z wtykiem 2P+Z, 16A 230V, długość 2m - kabel do silnika, długość 1m	20P2693	- length of line cable/plug - 2m / 2P+E, 16A 230V - motor cable length - 1m



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- wtyk CEE17 2P+Z 16A 230V - 6h
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona STOP bez blokady

Zastosowanie:

- pilarki do drewna
- przecinarki bruku / cegieł

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1),
- single phase 1~
- plug CEE17 2P+E 16A 230V - 6h
- undervoltage release
- "STOP" push button cover - no lock

Usage:

- wood splitters
- cobblestone / brick-cutting machines

napięcie znamionowe Un	1P/N/PE 230V / 50Hz	rated voltage Un	1P/N/PE 230V / 50Hz
maksymalna moc	3kW	maximum power	3kW
maksymalny prąd	13,5A	maximum current	13,5A
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
przewód do silnika	H07RN-F 4G1,0	motor cable	H07RN-F 4G1,0
zaciski przyłączeniowe	4 końcówki oczkowe Ø4,3 żyła czarna do czujnika termicznego	Connection terminals	4 claw cable lugs Ø4,3 black wire to thermal contact

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P1345 /202.534/	- zakres ochrony (nastawa) - - długość kabla do silnika - 1,0m	20P1345 /202.534/	- overload protection (setting) - - length of motor cable - 1,0m



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- wtyk CEE7/7 2P+Z 16A
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- betoniarki
- pilarki stołowe
- rębaki

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- single phase 1~
- plug CEE7/7 2P+E 16A
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- concrete mixers
- table wood splitters
- wood chippers

napięcie znamionowe Un	1P/N/PE 230V / 50Hz	rated voltage Un	1P/N/PE 230V / 50Hz
maksymalna moc	3kW	maximum power	3kW
maksymalny prąd	13,5A	maximum current	13,5A
czujnik termiczny uzwojenia	-	thermal contact	-
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	low voltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	nie	overload protection	no
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
wtyk	CEE7/7 2P+E 16A 230V	plug	CEE7/7 2P+E 16A 230V
przewód do silnika	H05VV-F 3G1,0 / ok. 0,45m	motor cable	H05VV-F 3G1,0 / app. 0,45m
zaciski przyłączeniowe	3 końcówki oczkowe Ø4,3	motor connection	3 claw cable lugs Ø4,3

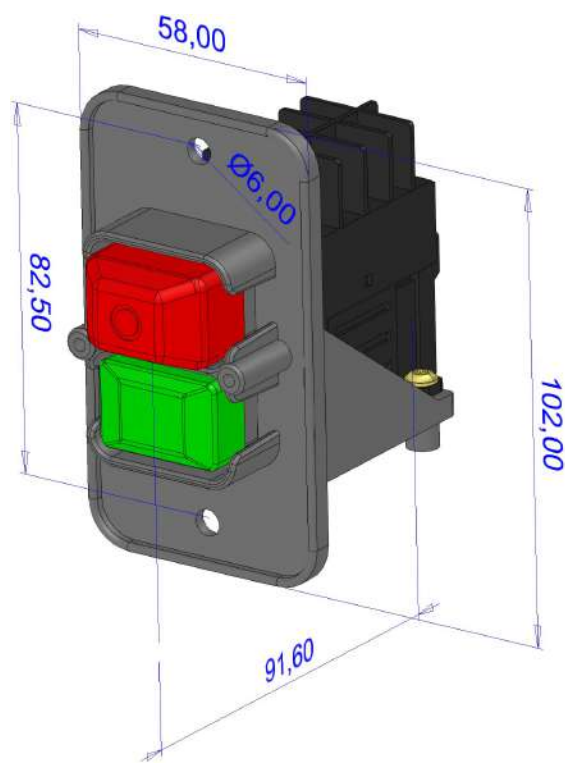
artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P1829		20P1829	

Panel załączający do montażu w otworach korpusów maszyn i urządzeń. Może być łączony z BR-01 i różnymi przełącznikami klawiszowymi. Zdolność łączeniowa AC-3 do 1~/2,2kW/230V; 3~/4kW/400V.

Doskonałe rozwiązanie do bezpośredniego montażu w korpusie maszyny. Nasze kompaktowe łączniki do wbudowania mają powszechne zastosowanie w wielu maszynach, takich jak wiertarki słupowe, szlifierki itp.

Switch panel for installation in machines and devices. Various add-on and extension parts available. Combinable with BR-01 and other rocker switches. AC-3 switching capacity up to 1~/2,2kW/230V; 3~/4kW/400V.

With our housing system E you will find a perfect solution for direct installation. The compact built-in switches are already used in a variety of applications like pillar drills, grinders and many other machines.



Dane techniczne

Technical data

Kategorie załączania i obciążeń Operating capacity		
AC-1	230 V	16 A
AC-1	400 V	16 A
AC-3	230 V	13,5 A
AC-3	400 V	9 A

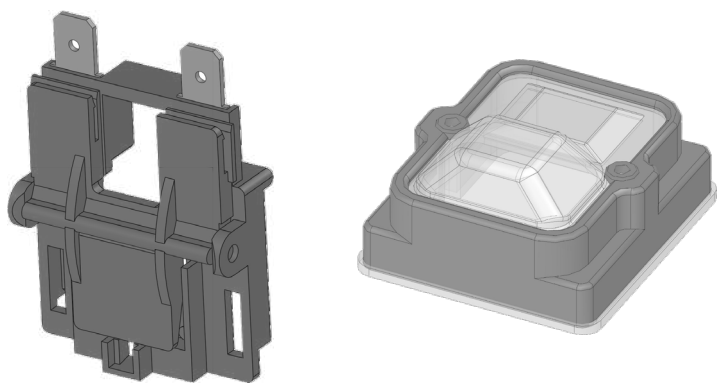
Napięcie Voltage	Częstotliwość Frequency
24 V	50 Hz
110 V	50 Hz
120 V	60 Hz
200 V	60 Hz
230 V	50 Hz
230 V	60 Hz
400 V	50 Hz
24 V	DC
200 V	DC

Programy łączy

Ze względu na wiele różnych programów łączy styków, możemy odwzorować każdą funkcję aplikacji.

Contact assignment

Due to the large number of different contact assignments, any function of your applications can be mapped.



Programy łączy / Contact assignment

Zwierne (NO) / Making-contacts	Rozwierne (NC)/ Breaking-contacts
3	-
4	-
3	1
2	2

Dodatkowe wyposażenie

Duża liczba akcesoriów umożliwia pełne dostosowanie wyłącznika do własnych potrzeb.

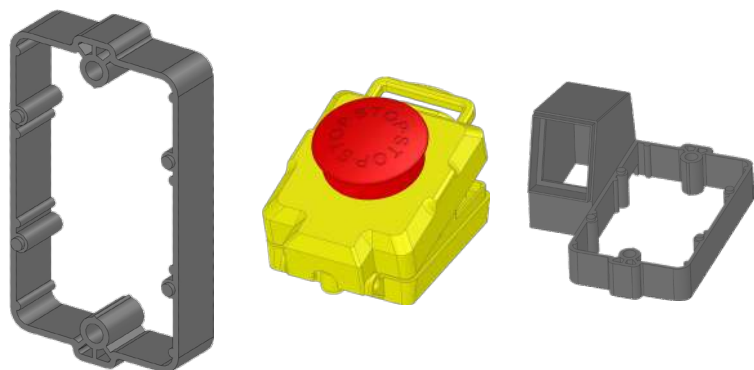
Dostępne akcesoria:

- osłony bryzgoszczelne przycisków wykonane z PVC
- nakładki na przyciski w formie grzybka
- zatraskowy dodatkowy zestyk do elektrycznego załączania przełącznika
- ramki adaptacyjne dystansowe
- ramki adaptacyjne dystansowe z możliwością zainstalowania dodatkowego wyłącznika klawiszowego
- i wiele innych.

Accessories

The wide range of accessories allows you to customize our application to your needs. These include:

- PVC covers
- electrical-on
- contact frames
- adaptors and many more.





Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytki maskująca mała 64 x 59mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- szlifierki stołowe
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- small masking plate 64 x 59mm
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- bench grinders
- various machines

znamionowy prąd cieplny I _{th}	400V / 16A	conventional current I _{th}	400V / 16A
zdolność rozłączania AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW	breaking capacity AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW
zdolność rozłączania AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW	breaking capacity AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW
zdolność rozłączania AC-15	400V / 6A	breaking capacity AC-15	400V / 6A
napięcie znamionowe cewki U _c (inne napięcia i częstotliwości na zapytanie)	wg wariantów wykonania	rated operating voltage U _c (other coil voltage and frequency on request)	see article variants
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	tak	optional contacts	yes
wymiary (dł x szer. x wys.)	ok. 64 x 59 x 94mm	dimensions (L x B x H)	approx. 64 x 59 x 94mm
waga	ok. 180g	weight	approx. 180g
mocowanie	otwór montażowy 52,5 x 45mm	mounting	panel cutout 52,5 x 45mm
stopień ochrony	IP55	protection degree	IP55

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0291 / 1~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączy - 3Z	20P0291 / 1~	- coil voltage U _c - 230V / 50Hz - switching program - 3 make-contacts
20P0830 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączy - 4Z	20P0830 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- coil voltage U _c - 230V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts
20P1682 / 1~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączy - 3Z1R	20P1682 / 1~	- coil voltage U _c - 230V / 50Hz - switching program - 3 make - 1 break-contacts
20P0186 / 3~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 400V / 50Hz - program łączy - 4Z	20P0186 / 3~	- coil voltage U _c - 400V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts

*inne programy łączy po zapytaniu

*other switching programs after request



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytk maskująca duża 102 x 58mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- big masking plate 102 x 58mm
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- drilling machines
- various machines

znamionowy prąd cieplny Ith	400V / 16A	conventional current Ith	400V / 16A
zdolność rozłączania AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW	breaking capacity AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW
zdolność rozłączania AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW	breaking capacity AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW
zdolność rozłączania AC-15	400V / 6A	breaking capacity AC-15	400V / 6A
napięcie znamionowe cewki Uc (inne napięcia i częstotliwości na zapytanie)	wg wariantów wykonania	rated operating voltage Uc (other coil voltage and frequency on request)	see article variants
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styki opcjonalny	tak	optional contacts	yes
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 102 x 58 x 94mm	dimensions (L x B x H)	approx. 102 x 58 x 94mm
waga	ok. 200g	weight	approx. 200g
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	2 wkręty, max. M6 82,5mm	fixing spacing of the screws holes	2 screw-down brackets, max. M6 82,5mm
mocowanie	otwór montażowy 69 x 46mm	mounting	panel cutout 69 x 46mm
stopień ochrony	IP55	protection degree	IP55

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0131 / 1~	- napięcie znamionowe cewki Uc - 230V / 50Hz - program łączy - 3Z	20P0131 / 1~	- coil voltage Uc - 230V / 50Hz - switching program - 3 make-contacts
20P0423 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- napięcie znamionowe cewki Uc - 230V / 50Hz - program łączy - 4Z	20P0423 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- coil voltage Uc - 230V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts
20P1279 / 1~	- napięcie znamionowe cewki Uc - 230V / 50Hz - program łączy - 3Z1R	20P1279 / 1~	- coil voltage Uc - 230V / 50Hz - switching program - 3 make - 1 break-contacts
20P0327 / 3~	- napięcie znamionowe cewki Uc - 400V / 50Hz - program łączy - 4Z	20P0327 / 3~	- coil voltage Uc - 400V / 50H - switching program - 4 make-contacts
20P2376 / 3~	- napięcie znamionowe cewki Uc - 400V / 50Hz - program łączy - 3Z1R	20P2376 / 3~	- coil voltage Uc - 400V / 50H - switching program - 3 make - 1 break-contacts

*inne programy łączy po zapytaniu

*other switching programs after request



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytkę maskującą dużą 102 x 58mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- nakładka na przyciski STOP awaryjny bez blokady

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- big masking plate 102 x 58mm
- undervoltage release
- emergency STOP push button cover without lock

Usage:

- drilling machines
- various machines

znamionowy prąd cieplny Ith	400V / 16A	conventional current Ith	400V / 16A
zdolność rozłączania AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW	breaking capacity AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW
zdolność rozłączania AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW	breaking capacity AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW
zdolność rozłączania AC-15	400V / 6A	breaking capacity AC-15	400V / 6A
napięcie znamionowe cewki Uc (inne napięcia i częstotliwości na zapytanie)	wg wariantów wykonania	rated operating voltage Uc (other coil voltage and frequency on request)	see article variants
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	tak	optional contacts	yes
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 102 x 58 x 132mm	dimensions (L x B x H)	approx. 102 x 58 x 132mm
waga	ok. 200g	weight	approx. 200g
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	2 wkręty, max. M6 82,5mm	fixing spacing of the screws holes	2 screw-down brackets, max. M6 82,5mm
mocowanie	otwór montażowy 69 x 46mm	mounting	panel cutout 69 x 46mm
stopień ochrony	IP54	protection degree	IP54

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P2420 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- napięcie znamionowe cewki Uc - 230V / 50Hz - program łączy - 4Z	20P2420 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- coil voltage Uc - 230V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts
20P2423 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- napięcie znamionowe cewki Uc - 230V / 50Hz - program łączy - 4Z - dodatkowy styk do załączania elektrycznego	20P2423 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- coil voltage Uc - 230V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts - electric on contact
20P2422 / 3~	- napięcie znamionowe cewki Uc - 400V / 50Hz - program łączy - 4Z	20P2422 / 3~	- coil voltage Uc - 400V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts

*inne programy łączy po zapytaniu

*other switching programs after request



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1) jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytką maskującą małą 64 x 59mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- nakładka na przyciski STOP awaryjny z blokadą - odblokowanie następuje po przesunięciu czerwonego grzybka

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- small masking plate 64 x 59mm
- undervoltage release
- emergency STOP push button cover with lock - release lock by sliding the cover

Usage:

- drilling machines
- various machines

znamionowy prąd cieplny I _{th}	400V / 16A	conventional current I _{th}	400V / 16A
zdolność rozłączania AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW	breaking capacity AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW
zdolność rozłączania AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW	breaking capacity AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW
zdolność rozłączania AC-15	400V / 6A	breaking capacity AC-15	400V / 6A
napięcie znamionowe cewki U _c (inne napięcia i częstotliwości na zapytanie)	wg wariantów wykonania	rated operating voltage U _c (other coil voltage and frequency on request)	see article variants
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styki opcjonalny	tak	optional contacts	yes
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 64 x 59 x 94mm	dimensions (L x B x H)	approx. 64 x 59 x 94mm
waga	ok. 180g	weight	approx. 180g
mocowanie	otwór montażowy 52,2 x 45mm	mounting	panel cutout 52,5 x 45mm
stopień ochrony	IP54	protection degree	IP54

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0881 / 3~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 400V / 50Hz - program łączy - 4Z	20P0881 / 3~	- coil voltage U _c - 400V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts
20P1571 / 3~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 400V / 50Hz - program łączy - 4Z - dodatkowo uszczelka bryzgoszczelna	20P1571 / 3~	- coil voltage U _c - 400V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts - additional protection from dust and moisture

*inne programy łączy po zapytaniu

*other switching programs after request



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytką maskującą dużą 102 x 58mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- nakładka na przycisk STOP awaryjny z blokadą - odblokowanie następuje po przesunięciu czerwonego grzybka

Zastosowanie:

- szlifierki stołowe
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- big masking plate 102 x 58mm
- undervoltage release
- emergency STOP push button cover with lock - release lock by sliding the cover

Usage:

- bench grinders
- various machines

znamionowy prąd cieplny I _{th}	400V / 16A	conventional current I _{th}	400V / 16A
zdolność rozłączania AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW	breaking capacity AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW
zdolność rozłączania AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW	breaking capacity AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW
zdolność rozłączania AC-15	400V / 6A	breaking capacity AC-15	400V / 6A
napięcie znamionowe cewki U _c (inne napięcia i częstotliwości na zapytanie)	wg wariantów wykonania	rated operating voltage U _c (other coil voltage and frequency on request)	see article variants
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	tak	optional contacts	yes
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 102 x 58 x 132mm	dimensions (L x B x H)	approx. 102 x 58 x 132mm
waga	ok. 200g	weight	approx. 200g
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	2 wkręty, max. M6 82,5mm	fixing spacing of the screws holes	2 screw-down brackets, max. M6 82,5mm
mocowanie	otwór montażowy 69 x 46mm	mounting	panel cutout 69 x 46mm
stopień ochrony	IP54	protection degree	IP54

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P1052 / 1~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączy - 3Z	20P1052 / 1~	- coil voltage U _c - 230V / 50Hz - switching program - 3 make-contacts
20P0400 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączy - 4Z	20P0400 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- coil voltage U _c - 230V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts
20P2359 / 1~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączy - 3Z1R	20P2359 / 1~	- coil voltage U _c - 230V / 50Hz - switching program - switching program - 3 make - 1 break-contacts
20P0880 / 3~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 400V / 50Hz - program łączy - 4Z	20P0880 / 3~	- coil voltage U _c - 400V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts
20P0844 / 3~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 230V / 50Hz - program łączy - 4Z - dodatkowo uszczelka bryzgoszczelna	20P0844 / 3~	- coil voltage U _c - 230V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts - additional protection from dust and moisture
20P0749 / 3~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 400V / 50Hz - program łączy - 4Z - dodatkowo uszczelka bryzgoszczelna	20P0749 / 3~	- coil voltage U _c - 400V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts - additional protection from dust and moisture

*inne programy łączy po zapytaniu

*other switching programs after request



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1) jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytką maskującą dużą 102 x 58mm
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- maszyny różne

Products in this category

Features:

- on/off switch (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- big masking plate 102 x 58mm
- undervoltage release

Usage:

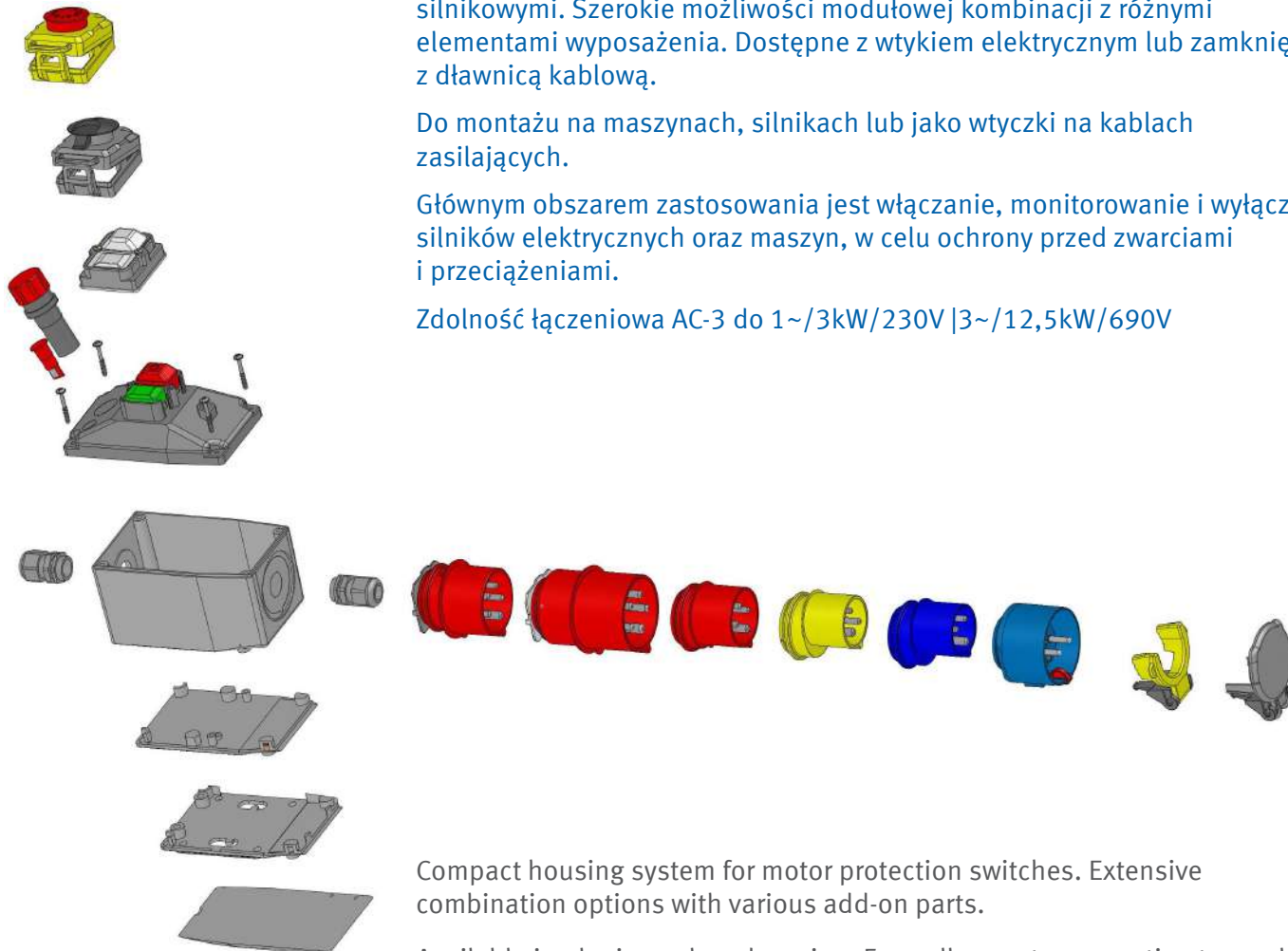
- drilling machines
- various machines

znamionowy prąd cieplny I _{th}	400V / 16A	conventional current I _{th}	400V / 16A
zdolność rozłączania AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW	breaking capacity AC-1	230V / 16A / 6kW 400V / 16A / 11kW
zdolność rozłączania AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW	breaking capacity AC-3	230V / 13,5A / 3kW 400V / 9A / 4kW
zdolność rozłączania AC-15	400V / 6A	breaking capacity AC-15	400V / 6A
napięcie znamionowe cewki U _c (inne napięcia i częstotliwości na zapytanie)	wg wariantów wykonania	rated operating voltage U _c (other coil voltage and frequency on request)	see article variants
styki łączące	wsuwka 6,3 x 0,8mm	connection	flat connectors 6,3 x 0,8mm
styk opcjonalny	tak	optional contacts	yes
wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 102 x 58 x 94mm	dimensions (L x B x H)	approx. 102 x 58 x 94mm
waga	ok. 200g	weight	approx. 200g
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	2 wkręty, max. M6 82,5mm	fixing spacing of the screws holes	2 screw-down brackets, max. M6 82,5mm
mocowanie	otwór montażowy 69 x 46mm	mounting	panel cutout 69 x 46mm
stopień ochrony	IP54	protection degree	IP54

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0629 / 3~	- napięcie znamionowe cewki U _c - 400V / 50Hz - program łączeń - 4Z	20P0629 / 3~	- coil voltage U _c - 400V / 50Hz - switching program - 4 make-contacts

*inne programy łączeń po zapytaniu

*other switching programs after request



Kompaktowa konstrukcja do stosowania z ochronnymi wyłącznikami silnikowymi. Szerokie możliwości modułowej kombinacji z różnymi elementami wyposażenia. Dostępne z wtykiem elektrycznym lub zamkniętą z dławnicą kablową.

Do montażu na maszynach, silnikach lub jako wtyczki na kablach zasilających.

Głównym obszarem zastosowania jest włączanie, monitorowanie i wyłączenie silników elektrycznych oraz maszyn, w celu ochrony przed zwarciami i przeciążeniami.

Zdolność łączeniowa AC-3 do 1~/3kW/230V | 3~/12,5kW/690V

Compact housing system for motor protection switches. Extensive combination options with various add-on parts.

Available in plugin or closed version. For wall or on-top mounting to machines and motors or simple as connector housing.

Designed for switching on, monitoring and switching off electric motors and machines to protect against short circuits and overloads.

AC-3 switching capacity up to:

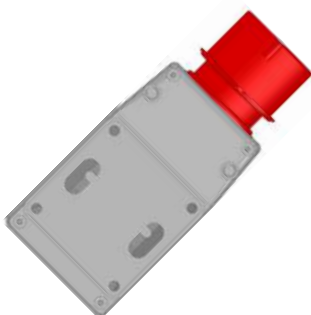
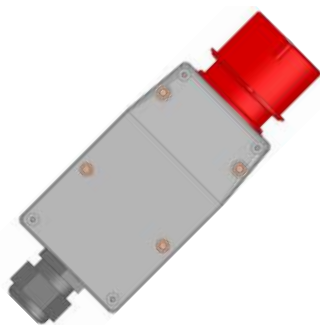
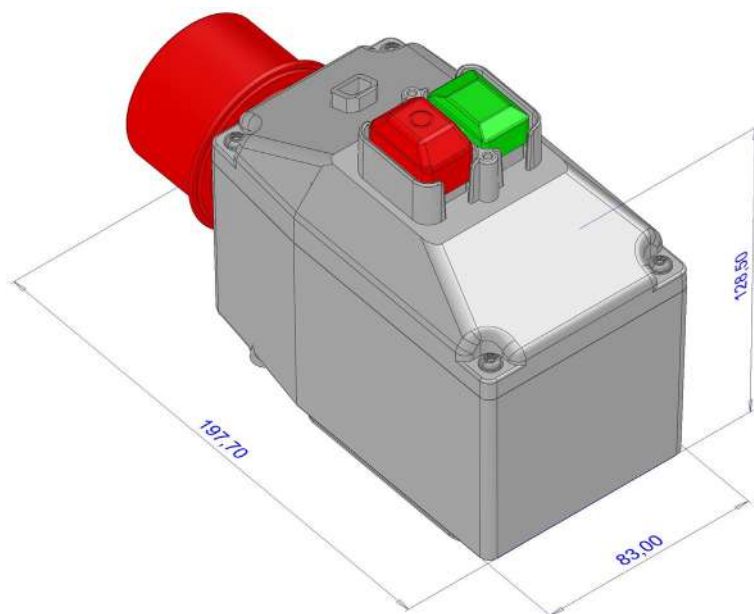
1~/3kW/230V | 3~/12,5kW/690V

Konstrukcja wraz z modułowymi akcesoriami umożliwia uzyskanie na bardzo małej przestrzeni kompleksowego rozwiązania dostosowanego do indywidualnych potrzeb użytkownika.

The compact and extremely robust design with its modular add-on components enables a customer-specific solution under harshest conditions in smallest spaces.

Warianty obudów

Built-on / mounting-on or plug housing



Dzięki trzem wariantom obudów, to Ty decydujesz, gdzie chcesz umieścić swoje rozwiązanie.

With the mounting-on you decide where to place your solution.

Wykorzystaj wariant natynkowy lub umieść swoje rozwiązanie bezpośrednio na skrzynce zaciskowej silnika.

Use the built-on version and place your solution directly on the motor block.

Ta obudowa jest przeznaczona do podłączenia bezpośrednio do zasilającego gniazda ściennego lub montażu na przedłużaczu. Nie ma konieczności mocowania obudowy do podłoża.

The plug housing can be connected directly to a plug or an extension cable without mounting.

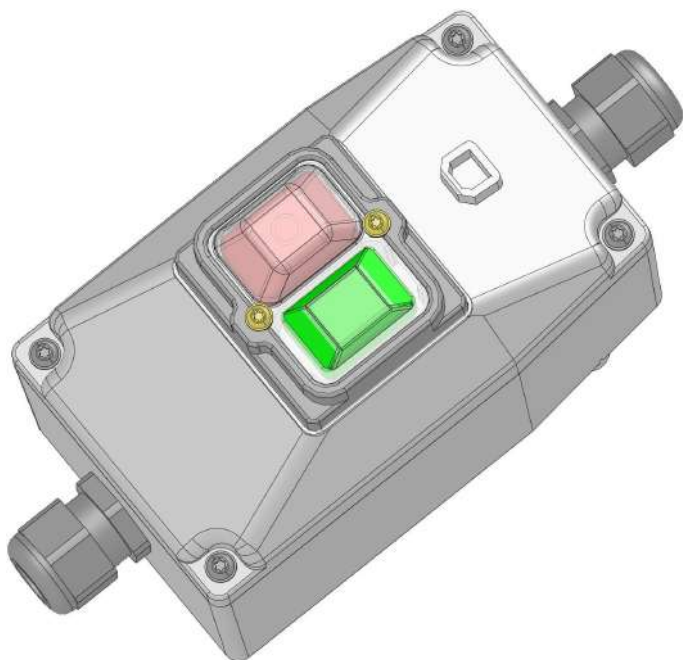
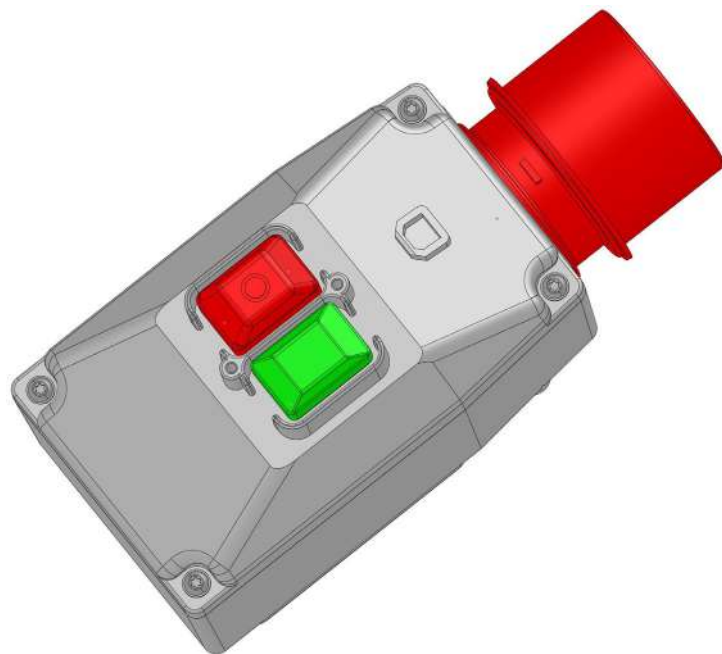
Wtyk elektryczny czy dławnica kablowa?

W przypadku zasilania z użyciem wtyku odbiornikowego do wyboru są różne wersje, np. w standardzie Schuko z podwójnym układem styków uziemiających, w systemie CEE przemysłowych wtyków i gniazd, a także inne, specjalistyczne rodzaje wtyków.

System uzupełniają opcje dodatkowe, takie jak zabezpieczenie przed rozłączeniem złącza gniazdo-wtyk, osłony bryzgoszczelne czy wtyk ze zintegrowaną zwrotnicą faz.

Plug-in or cable gland?

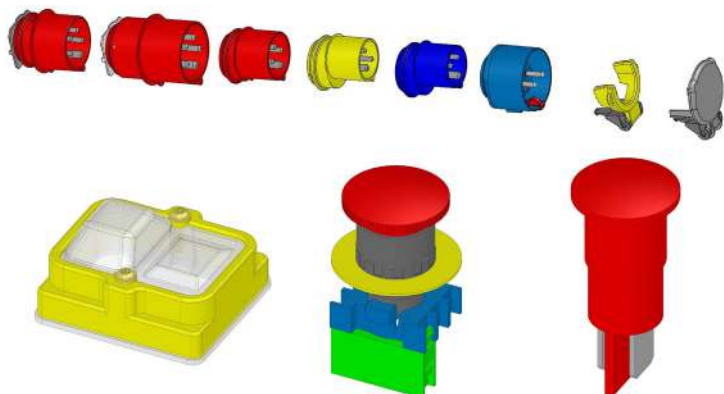
Various versions such as Schuko, CEE or other plug-ins are available for feeding your solution. Additional options like pull-out protection, front covers and integrated phase inverters complete the system.



Jeżeli wtyk odbiornikowy nie jest odpowiednim rozwiązaniem, zasilanie możliwe jest także przez zastosowanie dławnicy kablowej lub przewód zasilający z wtyczką.

If the plug-in version is not the right solution, the feeding of your solution will be done by a cable gland or a specific cable with a plug.

Możliwości modułowej kombinacji stosowanych akcesoriów i wtyków elektrycznych



Dzięki dużemu wyborowi i łatwości mocowania dodatkowych akcesoriów oraz elementów montażowych i instalacyjnych, system może być rozbudowany o wiele dodatkowych rozwiązań, takich jak przepusty kablowe, wtyki elektryczne w różnych standardach, listwy zaciskowe, zabezpieczenia przeciążeniowe silnika, wyzwalacze podnapięciowe i wyłączniki pomocnicze.

Modular combination possibilities for built-on, mounting-on or plug-housing version

With the large selection of add-on components, the system can be expanded by adding additional solutions such as inputs and outputs, terminal blocks, overload protection, motor protection, undervoltage release or auxiliary switches.

Elementy dodatkowe do sterowań i ochrony

Modułowa konstrukcja pozwala na instalację różnych wersji łączeniowych i zabezpieczających, takich jak:

- wyłącznik przeciążeniowy silnika
- ochrona zanikowonapięciowa
- styki pomocnicze
- lampki sygnalizacyjne
- i wiele innych.

Add-on components for switching and protecting

The modular design enables the installation of different switching and protecting devices like:

- motor protection switches
- undervoltage release
- auxiliary switches
- and many more.



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- wyłącznik z ochroną silnika (0-1)
- sterowanie przyciskami
- trójfazowy 3~
- wtyk 3P+N+Z 16A lub 32A, obrotnica faz
- szybkie zwalnianie magnetyczne
- termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- wysoka ochrona przed zginaniem przepustu kablowego
- opcjonalnie z czujnikiem kolejności faz

Zastosowanie:

- pompy głębinowe
- pompy do wody brudnej
- pompy przenośne
- silniki przemysłowe
- sprężarki

Products in this category

Features:

- motor protection switch (0-1)
- push-button operated
- three phase 3~
- plug 3P+N+E 16A or 32A; phase reverse
- magnetic quick tripping
- thermal overload protection
- high quality outgoing bend
- option rotary field indicator

Usage:

- submersible pumps
- ground water pumps
- portable pumps
- industrial motors
- compressors



napiecie znamionowe Un	3P/N/PE 400V / 50Hz	rated voltage Un	3P/N/PE 400V / 50Hz
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	0,1 - 32A	overload protection	0,1 - 32A
stopień ochrony	IP45	protection class	IP45
wtyk	CEE17 3P+N+Z 16A i 32A / 400V - 6h	plug	CEE17 3P+N+E 16A and 32 A / 400V - 6h
wyjscie na przewód do silnika	z tyłu, dtawnica M20 x 1,5	motor cable outlet	at the back; cable gland M20 x 1,5
podłączenie przewodu do silnika	5 złącz śrubowych	motor cable connection	screw-type terminals (5 terminals)
wykonanie	zamknięte; bez przewodu do silnika	switch type	closed; no motor cable

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3131 /207P263.01/	- zakres ochrony 0,1A-0,16A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3131 /207P263.01/	- overload protection 0,1A-0,16A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3132 /207P263.02/	- zakres ochrony 0,16A-0,25A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3132 /207P263.02/	- overload protection 0,16A-0,25A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3133 /207P263.03/	- zakres ochrony 0,25A-0,40A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3133 /207P263.03/	- overload protection 0,25A-0,40A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3115 /207P263.04/	- zakres ochrony 0,40A-0,63A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3115 /207P263.04/	- overload protection 0,40A-0,63A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3118 /207P263.05/	- zakres ochrony 0,63A-1,0A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3118 /207P263.05/	- overload protection 0,63A-1,0A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3117 /207P263.06/	- zakres ochrony 1,0A-1,6A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3117 /207P263.06/	- overload protection 1,0A-1,6A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3116 /207P263.07/	- zakres ochrony 1,6A-2,5A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3116 /207P263.07/	- overload protection 1,6A-2,5A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3119 /207P263.08/	- zakres ochrony 2,5A-4,0A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3119 /207P263.08/	- overload protection 2,5A-4,0A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3113 /207P263.09/	- zakres ochrony 4,0A-6,3A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3113 /207P263.09/	- overload protection 4,0A-6,3A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3112 /207P263.10/	- zakres ochrony 6,3A-10A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3112 /207P263.10/	- overload protection 6,3A-10A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3007 /207P263.11/	- zakres ochrony 10A-16A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3007 /207P263.11/	- overload protection 10A-16A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3009 /207P291.11/	- zakres ochrony 10A-16A - CEE17 3P+N+Z 32A 400V-6h	20P3009 /207P291.11/	- overload protection 10A-16A - CEE17 3P+N+E 32A 400V-6h
20P3114 /207P291.12/	- zakres ochrony 16A-20A - CEE17 3P+N+Z 32A 400V-6h	20P3114 /207P291.12/	- overload protection 16A-20A - CEE17 3P+N+E 32A 400V-6h
20P3120 /207P291.13/	- zakres ochrony 20A-25A - CEE17 3P+N+Z 32A 400V-6h	20P3120 /207P291.13/	- overload protection 20A-25A - CEE17 3P+N+E 32A 400V-6h
20P3121 /207P291.14/	- zakres ochrony 25A-32A - CEE17 3P+N+Z 32A 400V-6h	20P3121 /207P291.14/	- overload protection 25A-32A - CEE17 3P+N+E 32A 400V-6h

Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- wyłącznik z ochroną silnika (0-1)
- sterowanie pokrętkiem
- trójfazowy 3~
- wtyk 3P+N+Z 16A lub 32A, obrotnica faz
- szybkie zwalnianie magnetyczne
- termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- wysoka ochrona przed zginaniem przepustu kablowego
- opcjonalnie z czujnikiem kolejności faz

Zastosowanie:

- pompy głębinowe
- pompy do wody brudnej
- pompy przenośne
- silniki przemysłowe
- sprężarki



Products in this category

Features:

- motor protection switch (0-1)
- rotary operated
- three phase 3~
- plug 3P+N+E 16A or 32A; phase reverse
- magnetic quick tripping
- thermal overload protection
- high quality outgoing bend protection
- option rotary field indicator

Usage:

- submersible pumps
- ground water pumps
- portable pumps
- industrial motors
- compressors

napięcie znamionowe Un	3P/N/PE 400V / 50Hz	rated voltage Un	3P/N/ PE 400V / 50Hz
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	0,1 - 32A	overload protection	0,1 - 32A
stopień ochrony	IP45	protection class	IP45
wtyk	CEE17 3P+N+Z 16A i 32A / 400V - 6h	plug	CEE17 3P+N+E 16A and 32A / 400V - 6h
wyjście na przewód do silnika	z tyłu, dławnica M20 x 1,5	motor cable outlet	at the back; cable gland M20 x 1,5
podłączenie przewodu do silnika	5 złacz śrubowych	motor cable connection	screw-type terminals (5 terminals)
wykonanie	zamknięte; bez przewodu do silnika	switch type	closed; no motor cable

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3128 / 207P262.01/	- zakres ochrony 0,1A-0,16A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3128 / 207P262.01/	- overload protection 0,1A-0,16A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3129 / 207P262.02/	- zakres ochrony 0,16A-0,25A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3129 / 207P262.02/	- overload protection 0,16A-0,25A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3130 / 207P262.03/	- zakres ochrony 0,25A-0,40A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3130 / 207P262.03/	- overload protection 0,25A-0,40A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3101 / 207P262.04/	- zakres ochrony 0,40A-0,63A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3101 / 207P262.04/	- overload protection 0,40A-0,63A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3102 / 207P262.05/	- zakres ochrony 0,63A-1,0A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3102 / 207P262.05/	- overload protection 0,63A-1,0A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3103 / 207P262.06/	- zakres ochrony 1,0A-1,6A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3103 / 207P262.06/	- overload protection 1,0A-1,6A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3104 / 207P262.07/	- zakres ochrony 1,6A-2,5A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3104 / 207P262.07/	- overload protection 1,6A-2,5A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3105 / 207P262.08/	- zakres ochrony 2,5A-4,0A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3105 / 207P262.08/	- overload protection 2,5A-4,0A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3106 / 207P262.09/	- zakres ochrony 4,0A-6,3A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3106 / 207P262.09/	- overload protection 4,0A-6,3A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3107 / 207P262.10/	- zakres ochrony 6,3A-10A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3107 / 207P262.10/	- overload protection 6,3A-10A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3134 / 207P262.11/	- zakres ochrony 8A-12A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3134 / 207P262.11/	- overload protection 8A-12A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3005 / 207P262.12/	- zakres ochrony 10A-16A - CEE17 3P+N+Z 16A 400V-6h	20P3005 / 207P262.12/	- overload protection 10A-16A - CEE17 3P+N+E 16A 400V-6h
20P3010 / 207P290.12/	- zakres ochrony 10A-16A - CEE17 3P+N+Z 32A 400V-6h	20P3010 / 207P290.12/	- overload protection 10A-16A - CEE17 3P+N+E 32A 400V-6h
20P3108 / 207P290.13/	- zakres ochrony 16A-20A - CEE17 3P+N+Z 32A 400V-6h	20P3108 / 207P290.13/	- overload protection 16A-20A - CEE17 3P+N+E 32A 400V-6h
20P3109 / 207P290.14/	- zakres ochrony 20A-25A - CEE17 3P+N+Z 32A 400V-6h	20P3109 / 207P290.14/	- overload protection 20A-25A - CEE17 3P+N+E 32A 400V-6h
20P3110 / 207P290.15/	- zakres ochrony 25A-32A - CEE17 3P+N+Z 32A 400V-6h	20P3110 / 207P290.15/	- overload protection 25A-32A - CEE17 3P+N+E 32A 400V-6h



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- wyłącznik z ochroną silnika (0-1)
- trójfazowy 3~
- wtyk 3P+N+Z 16A; obrotnica faz
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- pompy głębinowe
- pompy do wody brudnej
- pompy przenośne

Products in this category

Features:

- motor protection switch (0-1)
- three phase 3~
- plug 3P+N+E 16A; phase reverse
- splashproof cover

Usage:

- submersible pumps
- ground water pumps
- portable pumps

napięcie znamionowe Un	3P/N/PE, 400V / 50Hz	rated voltage Un	3P/N/PE, 400V / 50Hz
ochrona nadmiarowo-prądowa	0,25 - 16A	overload protection	0,25 - 16A
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
wtyk	CEE17 3P+N+Z 16A 400V 6h	plug	CEE17 3P+N+E 16A 400V 6h
wyjście na przewód do silnika	z tyłu; dławnica M20x1,5	motor cable outlet	at the back; cable gland M20x1,5
podłączenie przewodu do silnika	5 złącz śrubowych	motor cable connection	screw-type terminals (5 terminals)
wykonanie	zamknięte; bez przewodu do silnika	switch type	closed; without motor cable

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
204.615 / 20P1473	- zakres ochrony 1,0 - 1,6A	204.615 / 20P1473	- overload protection 1,0 - 1,6A
204.615.02 / 20P1412	- zakres ochrony 2,5 - 4A	204.615.02 / 20P1412	- overload protection 2,5 - 4A
204.615.03 / 20P2403	- zakres ochrony 6,3 - 10A	204.615.03 / 20P2403	- overload protection 6,3 - 10A
204.615.04 / 20P1474	- zakres ochrony 0,63 - 1A	204.615.04 / 20P1474	- overload protection 0,63 - 1A
204.615.05 / 20P2375	- zakres ochrony 10 - 16A	204.615.05 / 20P2375	- overload protection 10 - 16 A



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- wyłącznik z ochroną silnika (0-1)
- trójfazowy 3~
- z kablem zasilającym ok. 0,25m; bez wtyczki
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- pompy głębinowe
- pompy do wody brudnej
- pompy przenośne

Products in this category

Features:

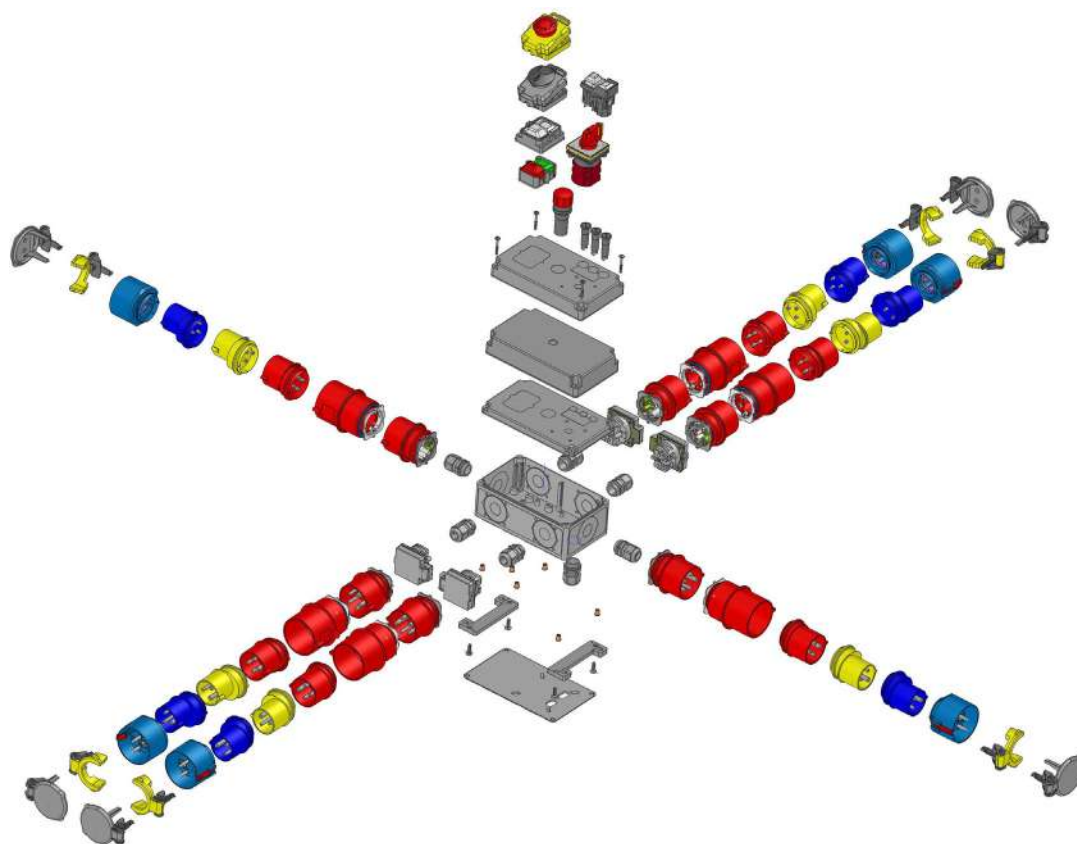
- motor protection switch (0-1)
- three phase 3~
- with line cable ca.0,25m; no plug
- splashproof cover

Usage:

- submersible pumps
- ground water pumps
- portable pumps

napięcie znamionowe Un	3P/N/PE, 400V / 50Hz	rated voltage Un	3P/N/PE, 400V / 50Hz
ochrona nadmiarowo-prądowa	0,25 - 16A	overload protection	0,25 - 16A
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
przewód zasilający	H07RN-F 4G1,5	cable quality	H07RN-F 4G1,5
zakończenie przewodu zasilającego	końcówki mosiężne KZ	cable ends with	wire-end claws
wyjście na przewód do silnika	z tyłu; dławnica M20x1,5	motor cable outlet	at the back; cable gland M20x1,5
podłączenie przewodu do silnika	5 złącz śrubowych	motor cable connection	screw-type terminals (5 terminals)
wykonanie	zamknięte; bez przewodu do silnika	switch type	closed; no motor cable

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
204.616 / 20P1475	- zakres ochrony 1,0 - 1,6A	204.616 / 20P1475	- overload protection 1,0 - 1,6A
204.615.01 / 20P1476	- zakres ochrony 1,6 - 2,5A	204.615.01 / 20P1476	- overload protection 1,6 - 2,5 A
204.616.02 / 20P2575	- zakres ochrony 2,5 - 4,0A	204.616.02 / 20P2575	- overload protection 2,5 - 4,0A
204.616.03 / 20P3083	- zakres ochrony 0,63 - 1,0A	204.616.03 / 20P3083	- overload protection 0,63 - 1,0A



Elastyczny system obudów do szerokiego zakresu zastosowań.

Możliwości kombinacji z dodatkowymi elementami montażowymi i instalacyjnymi. Dowolny montaż na maszynie dzięki różnym wariantom umiejscowienia wtyku elektrycznego i kabla.

Dostępne z wtykiem elektrycznym lub zamknięte z dławnicą kablową, jak również w wersji bez przycisków. Do montażu na maszynach, silnikach lub jako wtyczki na kablach zasilających.

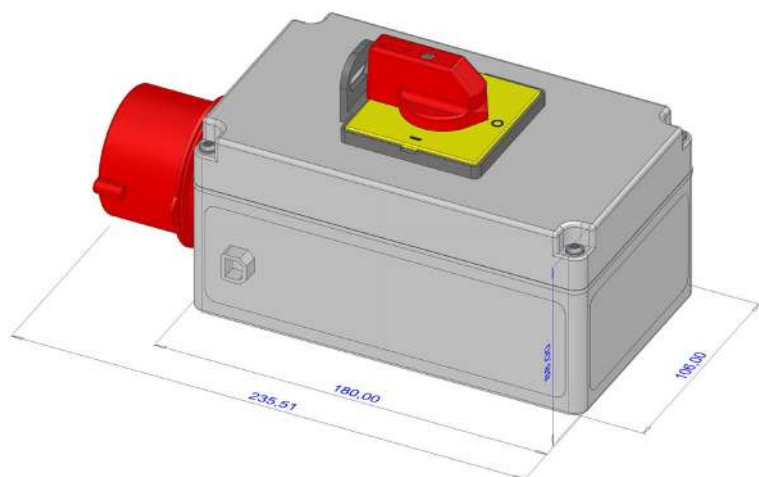
Może być łączony z BR-01, TP3251, MS25, różnymi stycznikami ochronnymi oraz łącznikami krzywkowymi.

Zdolność łączeniowa AC-3 do 1~/3kW/230V | 3~/12,5kW/690V

Flexible housing system for a wide range of applications. Extensive combination options with various add-on parts. Available in plugin or closed version. For wall or on-top mounting to machines and motors or simple as connector housing.

Combinable with BR-01, TP3251, motor protection switch, contactors, cam switches, and more.

AC-3 switching capacity up to 1~/3kW/230V; 3~/12,5kW/690V



Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja z modułowymi elementami instalacyjnymi oraz montażowymi akcesoriami umożliwia uzyskanie na bardzo małej przestrzeni kompleksowego rozwiązania dostosowanego do indywidualnych potrzeb.

Compact design

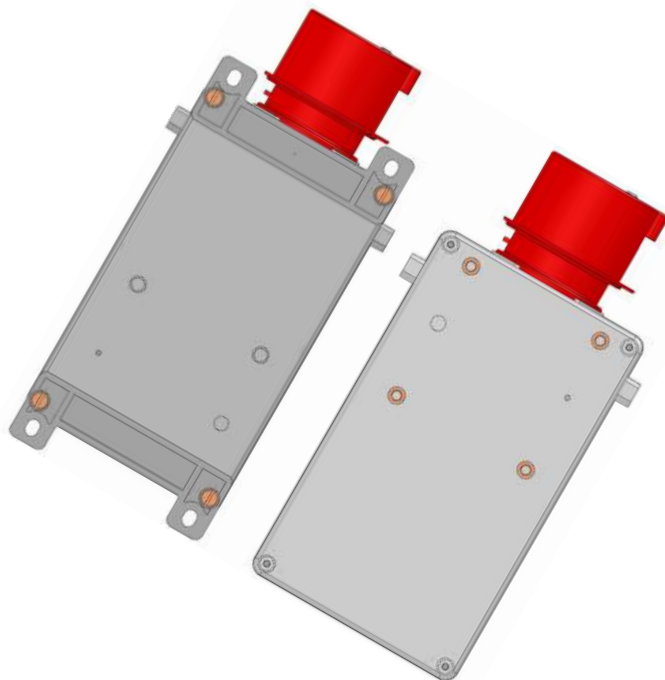
The compact design, with its modular add-on components allows the creation of complex and specific solutions in smallest places.

Możliwości adaptacji, instalowania i wariantów montażu

Dzięki stabilnym stopom montażowym wykonanym z tworzywa ABS, to Ty decydujesz, gdzie umieścić swoje rozwiązanie. Stopy montażowe przykręca się po prostu do obudowy za pomocą dostarczonych rozprężnych wkładek gwintowych i śrub. Oczywiście możliwy jest również montaż bez stóp montażowych tylko na rozprężnych wkładkach gwintowych od tyłu.

Built-on & Mounting-on version

With the mounting-on version and its robust fastening lugs, you decide where to place your solution. The fastening set will be simply screwed to the bottom of the housing. Also you have the possibility to install the system via the integrated threaded bushings in rear of the enclosure.



Możliwości modułowej kombinacji stosowanych aparatów i akcesoriów

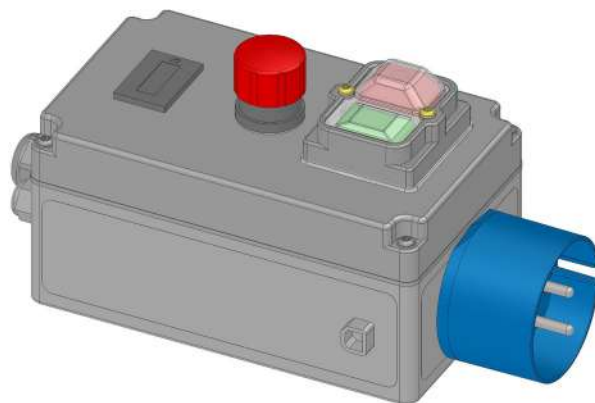
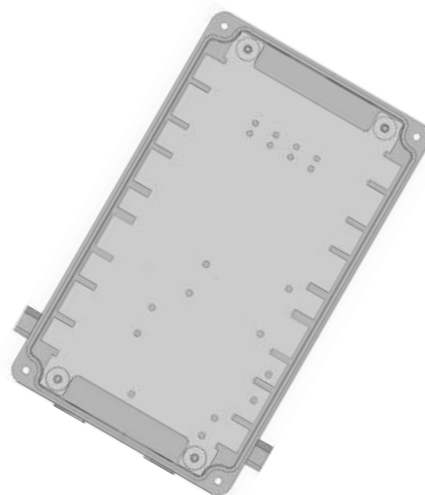
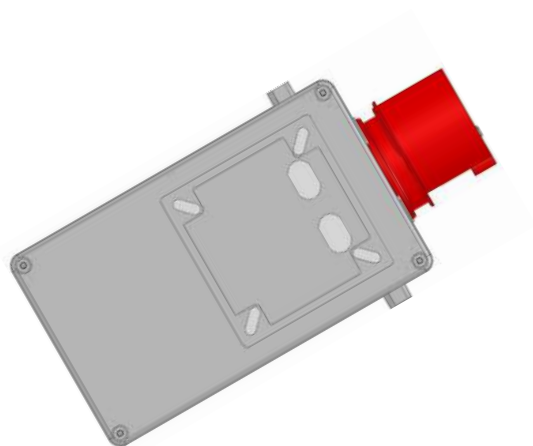
Dzięki dużemu wyborowi, łatwości mocowania dodatkowych elementów montażowych i instalacyjnych system może być rozbudowany o wiele możliwych rozwiązań, takich jak przepusty kablowe, złącza i listwy zaciskowe, rozłączniki, rozłączniki termiczne, nadprądowe, wyłączniki silnikowe, hamulce elektroniczne, obudowy kondensatorów i wiele innych.

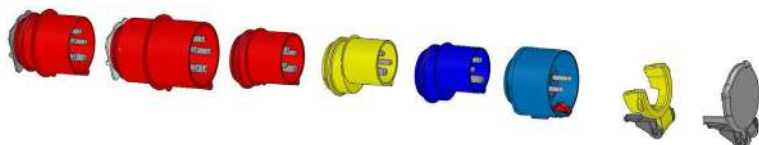
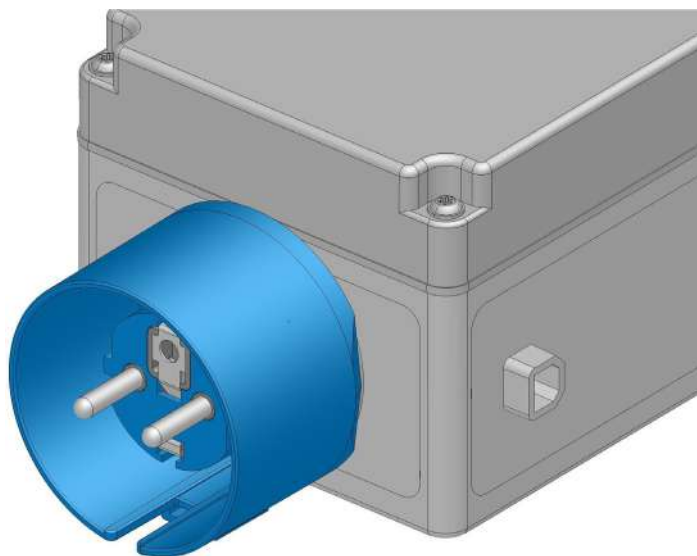
Nasze wymienne płyty montażowe ułatwiają zastosowanie różnych komponentów, takich jak systemy szynowe i elementy elektromechaniczne. Ponadto wszystkie komponenty mogą być później uzupełniane lub doposażane.

Wykorzystaj wariant natynkowy lub umieść swoje rozwiązanie bezpośrednio na skrzynce zaciskowej silnika.

Modular combination possibilities for built-on and mounting-on version

The large selection of add-on components offers a variety of additional solutions such as inputs and outputs, terminal blocks, buttons, switches, overload protection, contactors, motor protection devices, capacitor tubes, electronic brakes and many more. Thanks to the interchangeable mounting plate the assembly of components like busbars or electro mechanical devices is very easy. As an alternative you can use our built-on version and mount your solution directly to the motor terminal block.





Wtyk elektryczny czy dławnica kablowa?

W przypadku zasilania z użyciem wtyku odbiornikowego do wyboru są różne wersje, np. w standardzie Schuko z podwójnym układem styków uziemiających, w systemie CEE przemysłowych wtyków i gniazd oraz inne.

System uzupełniają opcje dodatkowe, takie jak zabezpieczenie przed rozłączeniem złącza gniazdo-wtyk, osłony bryzgoszczelne, czy wtyk ze zintegrowaną zwrotnicą faz.

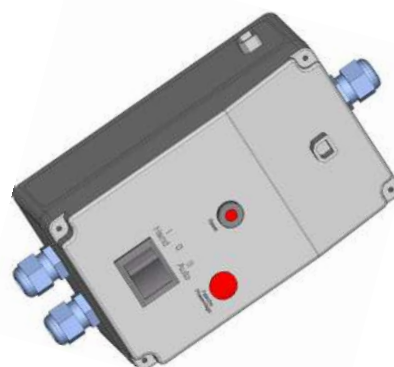
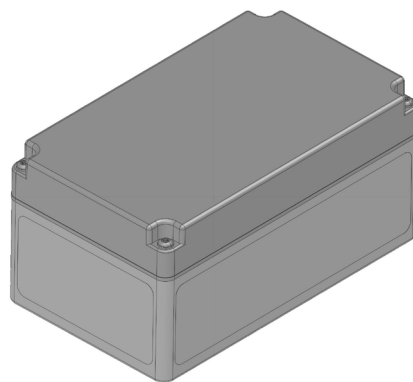
Plug-in or cable gland

If the plug-in version is not the right solution, the feeding of your solution can be done by a cable gland or a specific cable with a plug.

Dzięki dużemu wyborowi, łatwości mocowania dodatkowych elementów montażowych i instalacyjnych system może być rozbudowany o wiele możliwych rozwiązań, takich jak przepusty kablowe, złącza i listwy zaciskowe, rozłączniki, rozłączniki termiczne, nadprądowe, wyłączniki silnikowe, hamulce elektroniczne, obudowy kondensatorów i wiele innych.

Nasze wymienne płyty montażowe ułatwiają zastosowanie różnych komponentów, takich jak systemy szynowe i elementy elektromechaniczne. Ponadto wszystkie komponenty mogą być później uzupełniane lub doposażane.

The large selection of add-on components offers a variety of additional solutions such as inputs and outputs, terminal blocks, buttons, switches, overload protection, contactors, motor protection devices, capacitor tubes, electronic brakes and many more. Thanks to the interchangeable mounting plate the assembly of components like busbars or electro mechanical devices is very easy.



Elementy dodatkowe do sterowań i ochrony

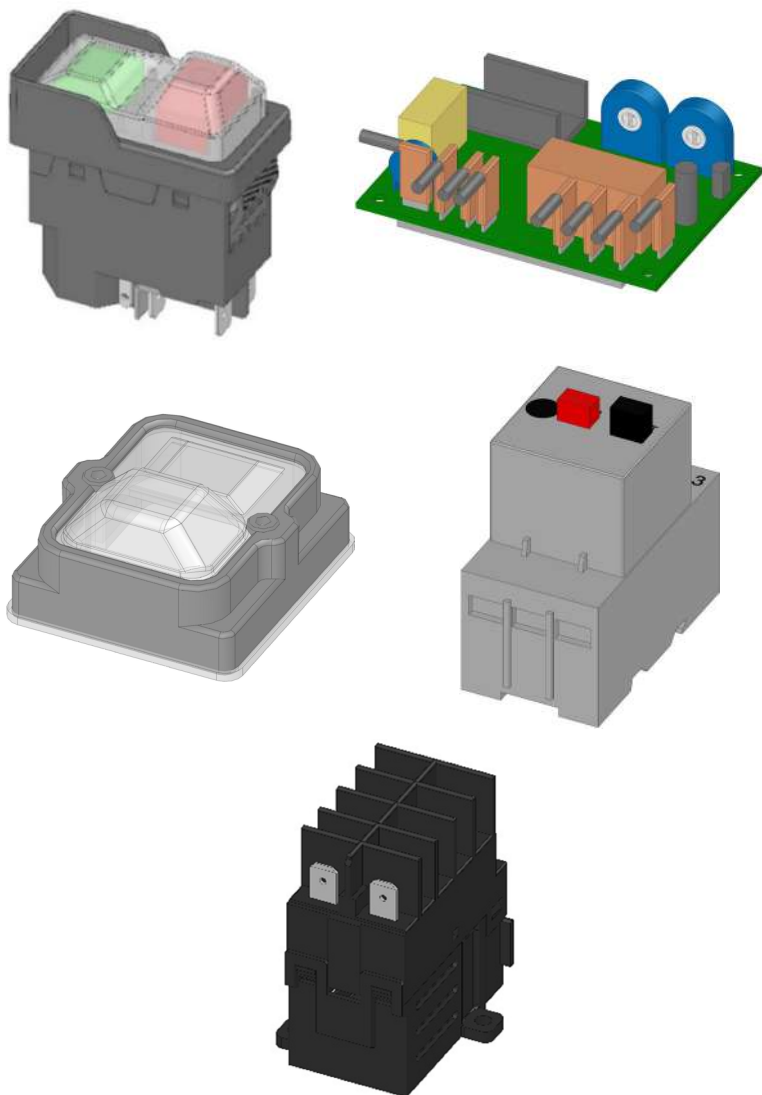
Modułowa konstrukcja pozwala na instalację różnych aparatów łączeniowych i zabezpieczających, takich jak:

- wyłącznik silnikowy
- stycznik typ BR-01
- wyłącznik zanikowonapięciowy typ TP3251
- łącznik klawiszowy
- rozłącznik nadprądowy
- łącznik krzywkowy
- hamulec elektroniczny
- wyłącznik krańcowy
- osłona bryzgoszczelna
- i wiele innych

Add-on components for switching and protecting

The modular design enables the installation of different switching and protecting devices like:

- contactor BR-01
- built in switch TP3251 rocker switches
- cam switches
- motor protection devices limiter switches
- motor brakes
- and may more





Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- hamulec elektroniczny 15A
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- pilarki
- szlifierki poziome

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- electronic brake 15A
- emergency stop push button
- splashproof cover

Usage:

- saws
- belt grinding machines

obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 180 x 106 x 112mm	dimensions	approx. 180 x 106 x 112mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø4,3	connection terminals	claw cable lugs Ø4,3
przewód do silnika	05RN-F 7G1,5 dł. ok. 1,5m	motor cable	05RN-F 7G1,5 length approx. 1,5m
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 wkręty M4 168 x 94mm	fixing spacing of the screws holes	4 screw-down brackets M4 168 x 94mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P2337 / 3~	- zakres ochrony (nastawa) - - napięcie cewki stycznika / max. moc - 400V / 50Hz / 4kW - wtyk elektryczny - 3P+N+Z 16A / 400V-6h obrotnica faz	20P2337 / 3~	- overload protection (setting) - - rated operating / max. power - 400V / 50Hz / 4kW - electrical plug - 3P+N+E 16A / 400V-6h phase reverse

*inne zakresy i nastawy ochrony oraz rodzaje wtyków po zapytaniu

*other overload protections and plugs after request



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- ochrona nadmiarowo-prądowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- szlifierki poziome

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- overload protection
- emergency stop push button
- splashproof cover

Usage:

- belt grinding machines

obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 180 x 106 x 112mm	dimensions	approx. 180 x 106 x 112mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø4,3	connection terminals	claw cable lugs Ø4,3
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 wkręty, max. M4 58/58 - 70/70mm	fixing spacing of the screws holes	4 screw-down brackets, max. M4 58/58 - 70/70mm
dodatkowe dławnice	2x M20x1,5	additional cable glands	2x M20x15

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P1986 / 204.595.03 / 1~	- zakres ochrony (nastawa) - 15,5A - napięcie cewki stycznika / max. moc - 230V / 50Hz / 3kW - wtyk elektryczny - 2P+Z 16A / 230V - 6h	20P1986 / 204.595.03 / 1~	- overload protection (setting) - 15,5A - rated operating / max. power - 230V / 50Hz / 3kW - electrical plug - 2P+Z 16A / 230V - 6h
20P1844 / 204.595 / 3~	- zakres ochrony (nastawa) - 5,0A - napięcie cewki stycznika / max. moc - 400V/50Hz / 4kW - wtyk elektryczny - 3P+N+Z 16A / 400V - 6h obrotnica faz	20P1844 / 204.595 / 3~	- overload protection (setting) - 15,5A - rated operating / max. power - 400V/50Hz / 4kW - electrical plug - 3P+N+E 16A/400V-6h phase reverse
20P1847 / 204.595.02 / 3~	- zakres ochrony (nastawa) - 7,5A - napięcie cewki stycznika / max. moc - 400V / 50Hz / 4kW - wtyk elektryczny - 3P+N+Z 16A / 400V - 6h obrotnica faz	20P1847 / 204.595.02 / 3~	- overload protection (setting) - 15,5A - rated operating / max. power - 400V/50Hz / 4kW - electrical plug - 3P+N+E 16A/400V-6h phase reverse

*inne zakresy i nastawy ochrony oraz rodzaje wtyków po zapytaniu

*other overload protections and plugs after request



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki bruku

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- emergency stop push button
- splashproof cover

Usage:

- drilling machines
- wood splitters
- cobblestone, brick-cutting machines

obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 180 x 106 x 112mm	dimensions	approx. 180 x 106 x 112mm
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0868 / 1~/ 3~	- zakres ochrony (nastawa) - - napięcie cewki stycznika / max. moc - 230V / 50Hz / 5,5kW - dławnice kabla zasil. I do silnika - 2 x PG16	20P0868 / 1~/ 3~	- overload protection (setting) - - rated operating / max. power - 230V / 50Hz / 5,5kW - line and motor cable glands - 2 x PG16
20P1049 / 3~	- zakres ochrony (nastawa) - - napięcie cewki stycznika / max. moc - 400V / 50Hz / 5,5kW - dławnice kabla zasil. I do silnika - 2 x PG16	20P1049 / 3~	- overload protection (setting) - - rated operating / max. power - 400V / 50Hz / 5,5kW - line and motor cable glands - 2 x PG16
20P2085 / 3~	- zakres ochrony (nastawa) - - napięcie cewki stycznika / max. moc - 400V / 50Hz / 12,5kW - dławnice kabla zasil. I do silnika - 2 x PG16	20P2085 / 3~	- overload protection (setting) - - rated operating / max. power - 400V / 50Hz / 12,5kW - line and motor cable glands - 2 x PG16
20P2086 / 3~	- zakres ochrony (nastawa) - hamulec elektron. max. 15A / 4kW - napięcie cewki stycznika / max. moc - 400V / 50Hz / 5,5kW - dławnice kabla zasil. I do silnika - 2 x PG16	20P2086 / 3~	- overload protection (setting) - electronic braking module max. 15A / 4kW - rated operating / max. power - 400V / 50Hz / 5,5kW - line and motor cable glands - 2 x PG16
20P2289 / 3~	- zakres ochrony (nastawa) - hamulec elektron. max. 15A / 4kW - napięcie cewki stycznika / max. moc - 400V / 50Hz / 5,5kW - dławnice kabla zasil. I do silnika - 2 x PG16	20P2289 / 3~	- overload protection (setting) - electronic braking module max. 15A / 4kW - rated operating / max. power - 400V / 50Hz / 5,5kW - line and motor cable glands - 2 x PG16

*inne zakresy i nastawy ochrony oraz rodzaje wtyków po zapytaniu

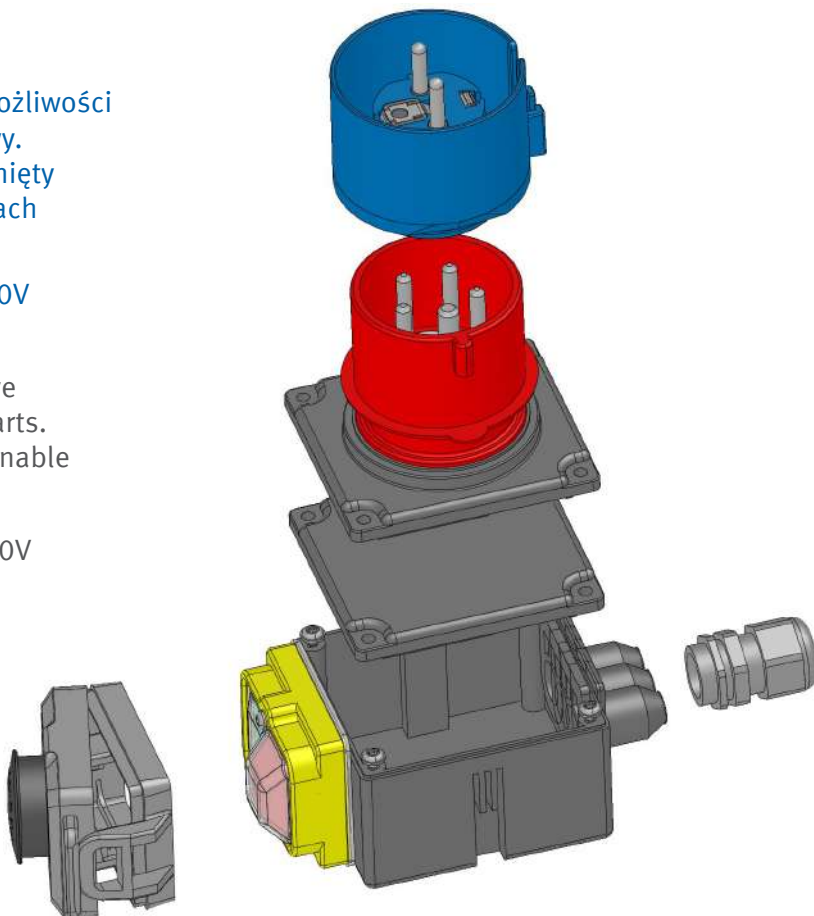
*other overload protections and plugs after request

Modułowy, kompaktowy system obudów. Możliwości kombinacji z różnymi elementami rozbudowy. Dostępny z wtykiem elektrycznym lub zamknięty z dławnicą kablową. Do montażu na korpusach maszyn. Może być łączony z BR-01.

Zdolność łączeniowa AC-3 do 1~/2,2kW/230V
| 3~/4kW/400V

Modular, compact housing system. Extensive combination options with various add-on parts. Available in plugin or closed version. Combinable with BR-01

AC-3 switching capacity up to 1~/2,2kW/230V
3~/4kW/400V

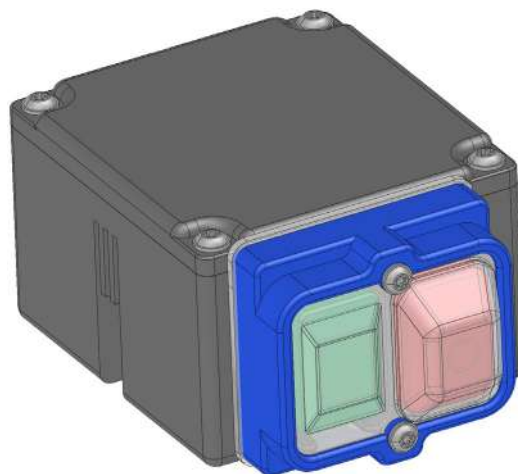


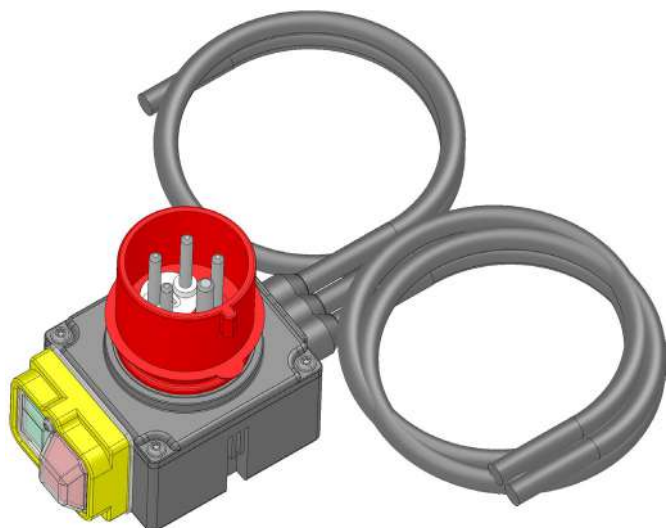
Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja z wtykiem elektrycznym lub bez niego pozwala na wiele indywidualnych kombinacji, mieszczących się w małej przestrzeni.

Compact design

The compact design with its modular add-on components enables customer specific solutions on smallest space.





Możliwości modułowej kombinacji stosowanych aparatów i akcesoriów

Dzięki dużemu wyborowi i łatwości mocowania dodatkowych elementów montażowych i instalacyjnych system może być rozbudowany o wiele dodatkowych rozwiązań, takich jak wtyki elektryczne, przepusty kablowe, złącza i listwy zaciskowe, rozłączniki, rozłączniki termiczne, hamulce elektroniczne i wiele innych.

The compact design with its modular add-on components enables customer specific solutions on smallest space.

With the easy to assemble and large selection of add-on components the system can be expanded with a variety of additional solutions such as inputs and outputs, terminal blocks, switches, overload protection, contactors and many more.

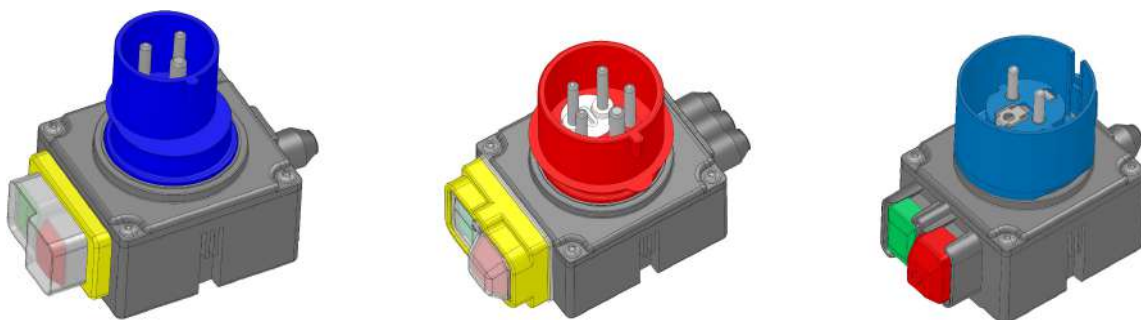
Wtyk elektryczny czy dławnica kablowa?

W przypadku zasilania z użyciem wtyku odbiornikowego do wyboru są różne wersje, np. w standardzie Schuko z podwójnym układem styków uziemiających, w systemie CEE przemysłowych wtyków i gniazd, a także inne, specjalistyczne rodzaje wtyków.

System uzupełniają opcje dodatkowe, takie jak zabezpieczenie przed rozłączeniem złącza gniazdo-wtyk, osłony bryzgoszczelne czy wtyk ze zintegrowaną zwrotnicą faz.

Plug-in or cable gland

The compact design with its modular add-on components enables customer-specific solutions in smallest space.



W przypadku, gdy wtyk odbiornikowy nie jest odpowiednim rozwiązaniem, zasilanie możliwe jest także przez zastosowanie dławnicy kablowej lub przewód zasilający z wtyczką.

If the plug-in version is not the right solution, the feeding of your solution will be done by a cable gland or a specific cable with a plug.

Elementy dodatkowe wyposażenia oraz do sterowań i ochrony

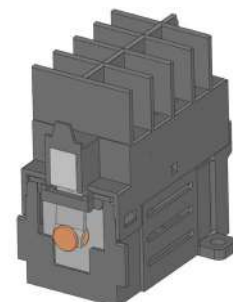
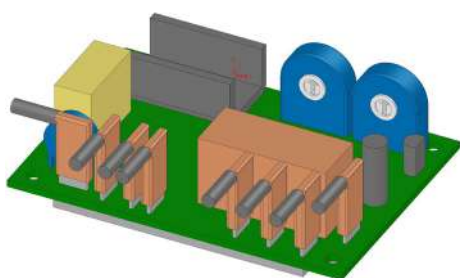
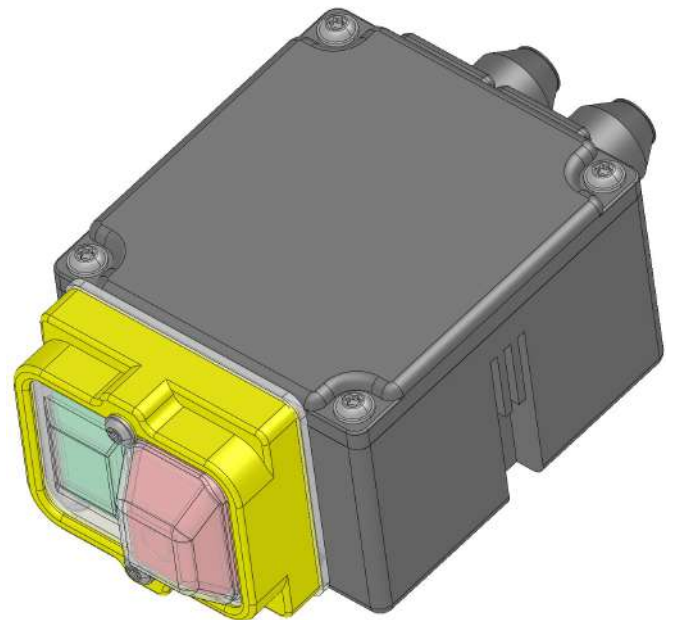
Modułowa konstrukcja umożliwia montaż różnych dodatkowych elementów wyposażenia sterowania i ochrony, takich jak:

- wyłącznik zanikowonapięciowy
- wyłącznik klawiszowy 0-1
- rozłącznik przeciążeniowy
- hamulec elektroniczny
- blokadę przed wyrwaniem przewodu zasilającego osłony bryzgoszczelne
- nakładki w formie grzybka na przyciski
- i wiele innych

Add-on components for switching and protecting

The modular design enables the installation of different switching and protecting devices like:

- electronic brakes
- rocker switches
- contactors
- and many more



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~/ trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu



Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release

Usage:

- drilling machines
- wood splitters
- metal splitters

czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	-	overload protection	-
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
przewody	H05VV-F	cables	H05VV-F
zaciski przyłączeniowe	końcówki odczkowe Ø4,3	connection terminals	claw cable lugs Ø4,3
	dodatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego		additional wire to thermal contact

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0872 / 1~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - bez kabla - długość kabla do silnika - bez kabla - Uc 230V / 50Hz 3 zwierny	20P0872 / 1~	- length of line cable - no cable - length of motor cable - no cable - Uc 230V / 50Hz 3 make-contact
20P0001 / 1~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 2m / Uni-Schuko prosta - długość kabla do silnika - ok. 1m	20P0001 / 1~	- length of line cable - approx. 2m / Uni-Schuko straight - length of motor cable - approx. 1m
20P0150 / 1~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 2m / Uni-Schuko prosta - długość kabla do silnika - ok. 0,6m	20P0150 / 1~	- length of line cable - approx. 2m / Uni-Schuko straight - length of motor cable - approx. 0,6m
20P0003 / 3~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 2m / 3P+Z 16A 400V - 6h - długość kabla do silnika - ok. 1m	20P0003 / 3~	- length of line cable - approx. 2m / 3P+E 16A 400V - 6h - length of motor cable - approx. 1m
20P0004 / 3~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 2m / 3P+N+Z 16A 400V - 6h - długość kabla do silnika - ok. 1m	20P0004 / 3~	- length of line cable - approx. 2m / 3P+N+E 16A 400V - 6h - length of motor cable - approx. 1m
20P0128 / 3~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 2m / 3P+N+Z 16A 400V - 6h - długość kabla do silnika - ok. 1,3m	20P0128 / 3~	- length of line cable - approx. 2m / 3P+N+E 16A 400V - 6h - length of motor cable - approx. 1,3m



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~/ trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- drilling machines
- wood splitters
- metal splitters

czujnik termiczny uzwojenia	w opcji	thermal contact	in option
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	-	overload protection	-
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
przewody	H05VV-F	cables	H05VV-F
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø4,3	connection terminals	claw cable lugs Ø4,3

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0402 / 1~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - bez kabla - długość kabla do silnika - bez kabla - Uc 230V / 50Hz 3 zwierny	20P0402 / 1~	- length of line cable - no cable - length of motor cable - no cable - Uc 230V / 50Hz 3 make-contact
20P2398 / 1~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 2m / Uni-Schuko prosta - długość kabla do silnika - ok. 1m	20P2398 / 1~	- length of line cable - approx. 2m / Uni-Schuko straight - length of motor cable - approx. 1m
20P0695 / 1~/ 3~ (3P+N+Z)	- długość kabla zasilającego/wtyczka - bez kabla - długość kabla do silnika - bez kabla - Uc 230V / 50Hz 4 zwierny	20P0695 / 1~/ 3~ (3P+N+Z)	- length of line cable - no cable - length of motor cable - no cable - Uc 230V / 50Hz 4 make-contact
20P0098 / 3~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - bez kabla - długość kabla do silnika - bez kabla - Uc 400V / 50Hz 4 zwierny	20P0098 / 3~	- length of line cable - no cable - length of motor cable - no cable - Uc 400V / 50Hz 4 make-contact
20P0060 / 3~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 2m / 3P+Z 16A 400V - 6h - długość kabla do silnika - ok. 1m - dodatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego	20P0060 / 3~	- length of line cable - approx. 2m / 3P+E 16A 400V - 6h - length of motor cable - approx. 1m - additional wire to thermal contact



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~/ trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- nakładka na przyciski STOP awaryjny z blokadą

Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- emergency STOP push button cover

Usage:

- drilling machines
- wood splitters
- metal splitters

czujnik termiczny uzwojenia	w opcji	thermal contact	in option
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	-	overload protection	-
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
przewody	H05VV-F	cables	H05VV-F
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø5,3	connection terminals	claw cable lugs Ø5,3

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0871 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- długość kabla zasilającego/wtyczka - bez kabla - długość kabla do silnika - bez kabla - Uc 230V / 50Hz 4 zwierny	20P0871 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	- length of line cable - no cable - length of motor cable - no cable - Uc 230V / 50Hz 4 make-contact
20P2044 / 1~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 2m / Uni-Schuko prosta - długość kabla do silnika - ok. 1m / końcówki oczkowe φ 4,3 - dodatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego	20P2044 / 1~	- length of line cable - approx. 2m / Uni-Schuko straight - length of motor cable - approx. 1m / without plug/ claw cable lugs φ4,3 - additional wire to thermal contact
20P2059 / 1~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 3m / Uni-Schuko prosta - długość kabla do silnika - ok 0,5m - dodatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego	20P2059 / 1~	- length of line cable - approx. 3m / Uni-Schuko straight - length of motor cable - approx. 0,5m - additional wire to thermal contact
20P2063 / 1~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 2m / Uni-Schuko prosta - długość kabla do silnika - ok 0,5m - dodatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego	20P2063 / 1~	- length of line cable - approx. 2m / Uni-Schuko straight - length of motor cable - approx. 0,5m - additional wire to thermal contact
20P2060 / 3~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 1m / bez wtyczki - długość kabla do silnika - ok. 1m	20P2060 / 3~	- length of line cable - approx. 1m / without plug - length of motor cable - approx. 1m / without plug
20P0874 / 3~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 1,5m / bez wtyczki - długość kabla do silnika - ok. 0,6m	20P0874 / 3~	- length of line cable - approx. 1,5m / without plug - length of motor cable - approx. 0,6m / without plug
20P0875 / 3~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 3m / bez wtyczki - długość kabla do silnika - ok. 0,6m	20P0875 / 3~	- length of line cable - approx. 3m / without plug - length of motor cable - approx. 0,6m / without plug
20P0876 / 3~	- długość kabla zasilającego/wtyczka - ok. 7m / bez wtyczki - długość kabla do silnika - ok. 0,6m	20P0876 / 3~	- length of line cable - approx. 7m / without plug - length of motor cable - approx. 0,6m / without plug



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- wtyk CEE 3P+N+Z z obrotnicą faz
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu
- maszyny stolikowe

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- three phase 3~
- plug CEE 3P+N+E with phase reverse
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- wood splitters
- metal splitters
- table machines

napięcie znamionowe Un	3P/N/PE, 400V / 50Hz	rated voltage Un	3P/N/PE, 400V / 50Hz
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	-	overload protection	-
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
wtyk	CEE 3P+N+Z, 16A / 400V - 6h	plug	CEE 3P+N+E, 16A / 400V - 6h
przewód do silnika	H05RR-F 5G1,5	motor cable	H05RR-F 5G1,5
zaczepki przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø4,3 na żyłce PE pozostałe okute KZ	connection terminals	claw cable lugs Ø4,3 on wire PE others crimped

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P1423	- długość kabla do silnika - ok. 1m	20P1423	- length of motor cable - approx. 1m
20P2092	- długość kabla do silnika - ok. 1m - nakładka na przyciski STOP bez blokady	20P2092	- length of motor cable - approx. 1m - push button cover STOP without lock
20P2478	- długość kabla do silnika - ok. 1m - nakładka na przyciski STOP z blokadą	20P2478	- length of motor cable - approx. 1m - push button cover STOP with lock



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- wtyk CEE7/7 2P+Z 16A
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu
- maszyny stolikowe

Products in this category

Features:

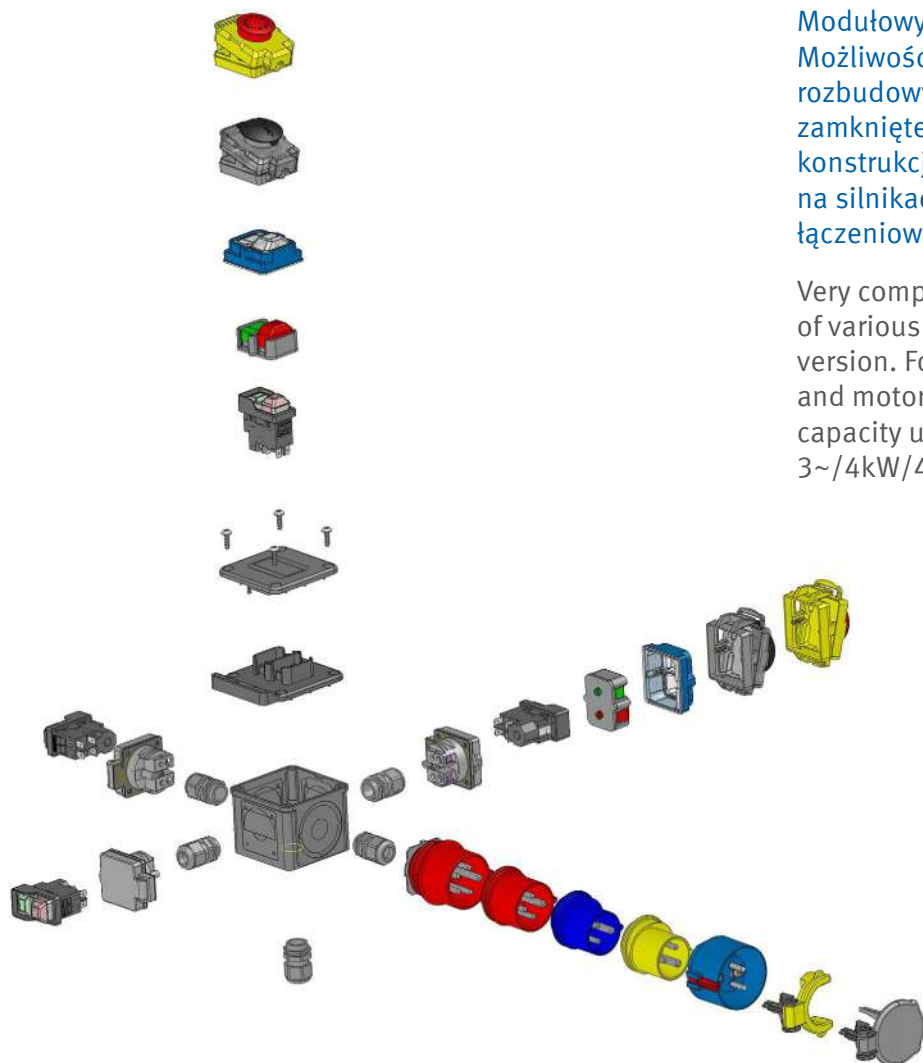
- on/off (0-1)
- single phase 1~
- plug CEE7/7 2P+E 16A undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- wood splitters
- metal splitters
- table machines

napięcie znamionowe Un	1P/N/PE, 230V / 50Hz	rated voltage Un	1P/N/PE, 230V / 50Hz
czujnik termiczny uzwojenia	tak	thermal contact	yes
ochrona zanikowo-napięciowa	tak	undervoltage release	yes
ochrona nadmiarowo-prądowa	-	overload protection	-
stopień ochrony	IP54	protection class	IP54
wtyk	CEE7/7 2P+Z, 16A 230V	plug	CEE7/7 2P+E, 16A 230V

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P2652	- przewód do silnika - nie - zaciski przyłączeniowe - nie	20P2652	- motor cable - no - connection terminals - no
20P2050	- przewód do silnika - H05RR-F 4G1,5 / ok. 1m - zaciski przyłączeniowe - końcówki oczkowe $\phi 4,3$ na żyłę PE pozostałe okute KZ	20P2050	- motor cable - H05RR-F 4G1,5 / approx. 1m - connection terminals - claw cable lugs $\phi 4,3$ on wire PE others crimped



Modułowy, bardzo kompaktowy system obudów. Możliwości kombinacji z różnymi elementami rozbudowy. Dostępne z wtykiem elektrycznym lub zamknięte z dławnicą kablową. Do montażu na konstrukcjach urządzeń lub korpusach maszyn oraz na silnikach. Może być łączony z BR-01. Zdolność łączeniowa AC-3 do 1~/2,2kW/230V | 3~/4kW/400V

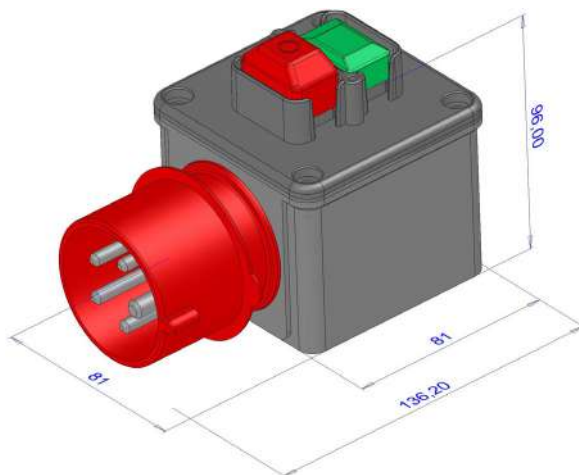
Very compact housing system. Possible combinations of various add-on parts. Available in plugin or closed version. For wall or on-top mounting to machines and motors. Combinable with BR01. AC-3 switching capacity up to 1~/2,2kW/230V 3~/4kW/400V

Wszechstronna konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja z wtykiem elektrycznym lub bez. Dostępna również wersja z przyciskami sterowniczymi lub bez, która umożliwia wiele indywidualnych kombinacji, mieszczących się w małej przestrzeni.

Compact design

The very compact design with or without plug-in connection, as well as with our without buttons enables many individual combination possibilities to create your specific solution for smallest places.



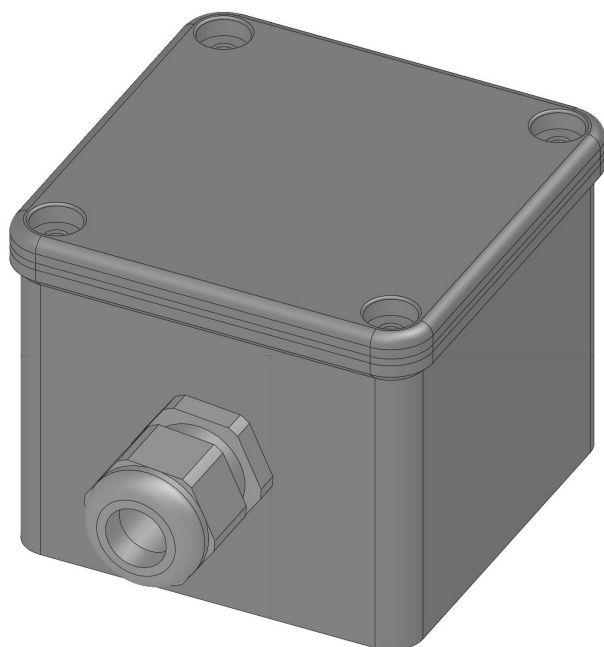
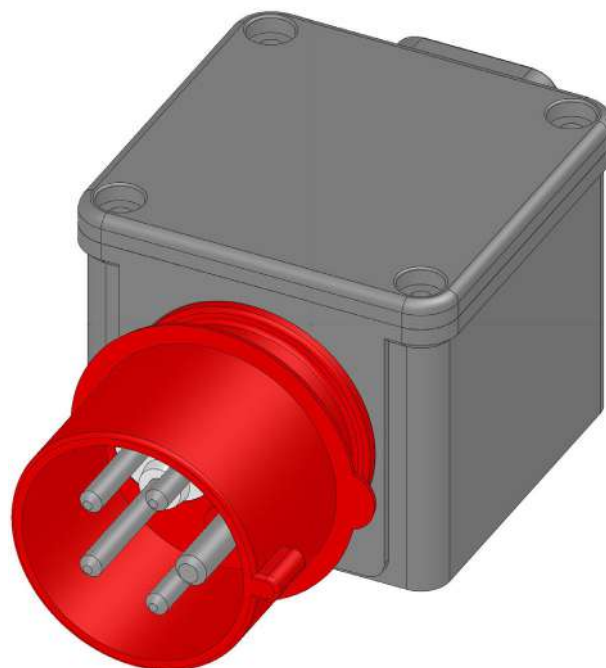
Wtyk elektryczny, dławnica kablowa czy przewód zasilający z wtyczką?

W przypadku zasilania z użyciem wtyku odbiornikowego do wyboru są różne wersje, np. w standardzie Schuko z podwójnym układem styków uziemiających, w systemie CEE przemysłowych wtyków i gniazd, a także inne, specjalistyczne rodzaje wtyków.

System uzupełniają opcje dodatkowe, takie jak zabezpieczenie przed rozłączeniem złącza gniazdo-wtyk, osłony bryzgoszczelne, czy wtyk ze zintegrowaną zwrotnicą.

Plug-in or cable gland

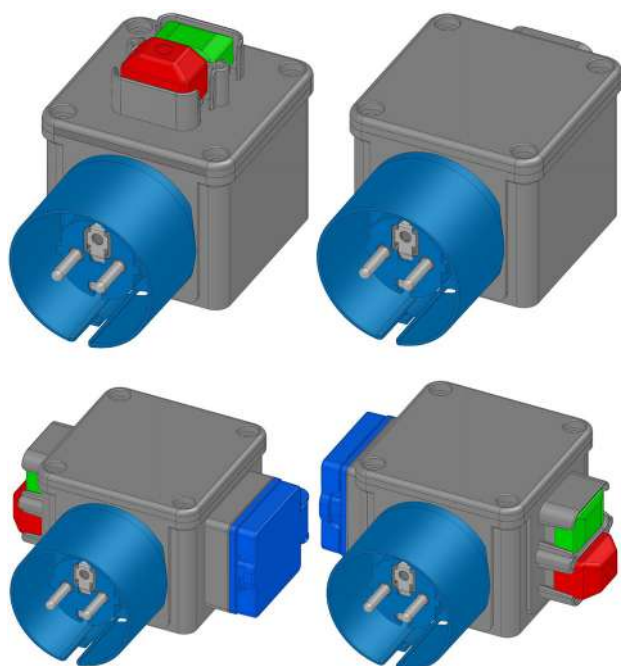
To feed in your solution a wide range of different plug-ins like Schuko, CEE, etc... are available. Additional add-on components like coupling holders, splash guard covers or integrated phase inverters complete the system.



W przypadku, gdy wtyk odbiornikowy nie jest odpowiednim rozwiązaniem, zasilanie możliwe jest także przez zastosowanie dławnicy kablowej lub przewód zasilający ze wtyczką.

If the plug-in version is not the right solution, the feeding of your solution can be done by a cable gland or a specified cable connection with or without plug.

Położenie przycisków sterujących Positioning of the buttons

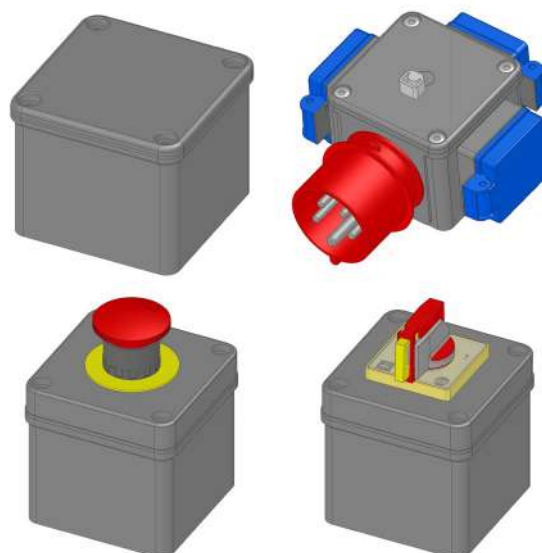


Obudowy w czterech wariantach przyciskowych do wyboru: górna, tylna, lewa i prawa. W opcji dodatkowej mogą być zastosowane osłony bryzgoszczelne z kolorową ramką oraz różne warianty nakładek na przyciski.

The four selectable button positions, top, back, left or right brings a high flexibility for the assembly location of your solution. Additional add-on components such as transparent covers with a coloured frame or flip-top lid extending the system.

Bez przycisków, do zastosowań ze sterowaniem zewnętrznym lub innymi koncepcjami obsługi, takimi jak łączniki krzywkowe z pokrętłem lub łączniki klawiszowe, STOP awaryjny.

Choose the version without buttons and use the system for applications with external controls or other operating concepts like cam switches or rocker switches.



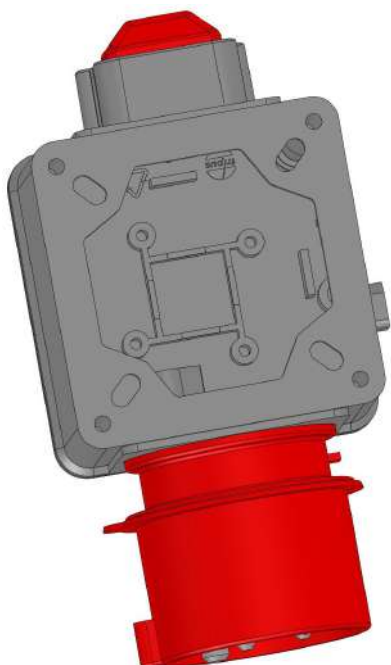
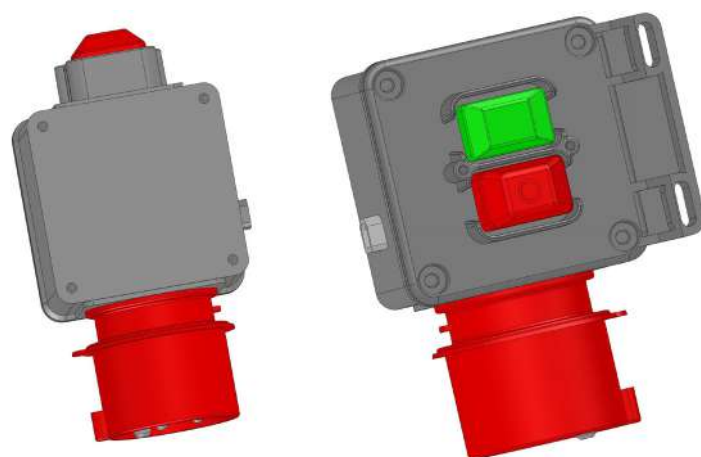
Możliwości adaptacji, instalowania i wariantów montażu

Built-on or Mounting-on version

Przy zamkniętym od dołu wariantcie obudowy, sam decydujesz, gdzie i jak umieścić lub przymocować swoje rozwiązanie.

Możliwe jest zamontowanie za pomocą specjalnej pokrywy z płetwą montażową.

The mounting-on version you are getting a closed enclosure and you decide yourself where to place your solution to your application. For this different mounting options are available.



Użyj otwartego od dołu wariantu obudowy i zamontuj swoje rozwiązanie bezpośrednio na skrzynce zaciskowej silnika.

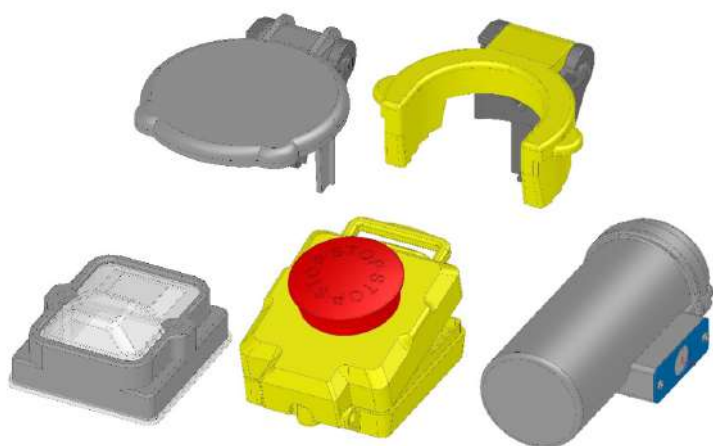
W tym celu dostępne są również adaptory montażowe o różnych rozstawach otworów, pasujące do różnych silników.

With the built-on version you are able to place the housing system directly to the motor terminal block.

A various range of different versions and subenclosures are ensuring the fixation to your demand.

Elementy dodatkowe i akcesoria

Add-on components



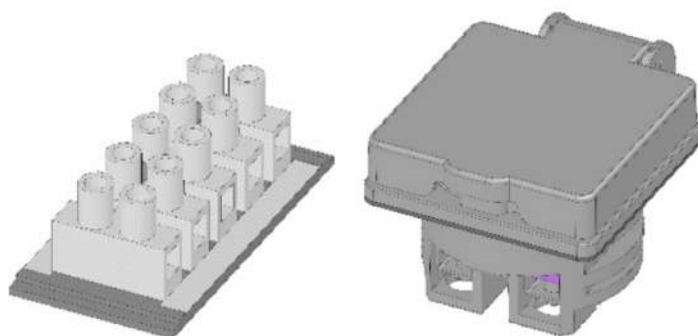
Dzięki dużemu wyborowi i łatwości mocowania dodatkowych akcesoriów oraz elementów montażowych i instalacyjnych system może być rozbudowany o wiele dodatkowych rozwiązań, takich jak osłona bryzgoszczelna wtyku elektrycznego, zabezpieczenie przed rozłączaniem złącza gniazdowy, obudowa kondensatora, osłona bryzgoszczelna przycisków, zamykane nakładki na przyciski w formie grzybka awaryjnego z blokadą lub bez i wiele innych.

The easy to assemble add-on additional components like plug covers, coupling holders, button covers, capacitor tubes and many more expanding the system to a variety of additional solutions.

Dla danego zastosowania i funkcjonalności dostępne są różne części i komponenty do wbudowania, takie jak listwy zaciskowe, zamykane klapką gniazda w systemie CEE.

Są one integrowalne z systemem.

A various range of add-on components such as electronic modules, limiter switches, terminal blocks, built in sockets and much are available to design the right solution for your application.



Elementy dodatkowe do sterowań i ochrony

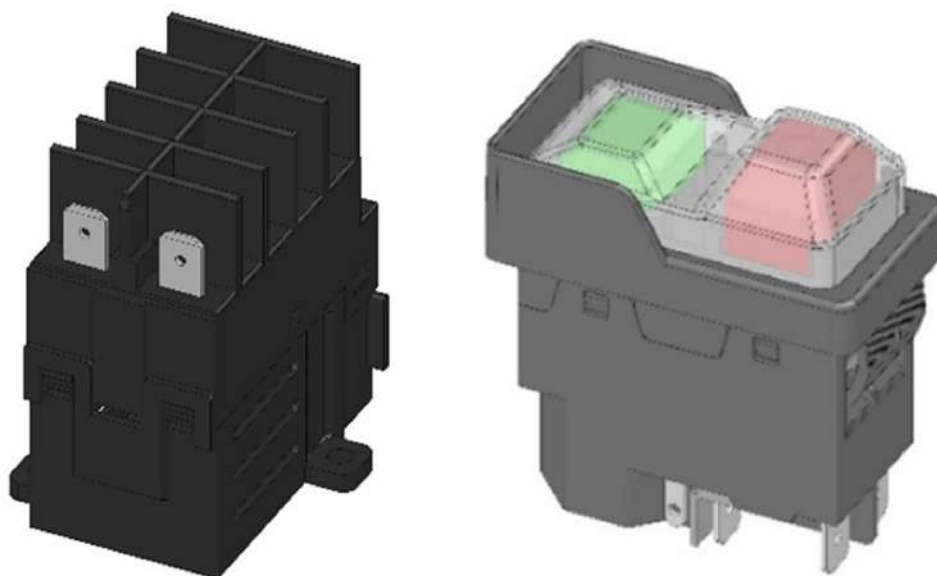
Modułowa konstrukcja pozwala na instalację różnych aparatów łączeniowych i zabezpieczających, takich jak:

- stycznik typ BR-01
- wyłącznik zanikowonapięciowy typ TP3251
- łącznik krzywkowy
- łącznik klawiszowy

Add-on components for switching and protecting

The modular design enables the installation of different switching and protecting devices like:

- contactor BR-01
- built in switch TP3251
- rocker switches
- cam switches
- overload protection
- limiter switches
- and many more





Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- wtyk CEE7/7 2P+Z 16A
- gniazdo Schuko 2P+Z / 230V / 16A
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- piły tarczowe
- szlifierki taśmowe
- wyrzynarki
- strugarki

Products in this category

Features:

- on/off (0-1)
- single phase 1~
- plug CEE7/7 2P+E 16A
- Schuko socket 2P+E 230V / 16A
- undervoltage release
- splashproof cover

Usage:

- circular saw
- belt grinders
- piercing saw
- planer

napięcie znamionowe Un	1/N/PE, 230V / 50Hz	rated voltage Un	1/N/PE, 230V / 50Hz
moc przyłączeniowa całkowita	max. 230V / 16A / 3680W	total connected power	max. 230V / 16A / 3680W
natężenie prądu AC-1	16A / 3,6kW / 230V	breaking capacity AC-1	16A / 3,6kW / 230V
natężenie prądu AC-3	13,5A / 2,2kW / 230V	breaking capacity AC-3	13,5A / 2,2kW / 230V
program łączeń	2 zwierny	switch program	2 make-contacts
stopień ochrony	IP 44	protection class	IP 44
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 otwory Ø4,2mm 68 x 68mm	fixing spacing of the screw holes	4 holes Ø4,2mm 68 x 68mm
obudowa	PP / czarna	housing	PP / black
wymiary dł. x szer. x wys.	ok. 133 x 115 x 100mm	dimensions L x W x H	approx. 133 x 115 x 100mm
waga	ok. 421g	weight	approx. 421g
częstotliwość załączania	300 załączeń / h	operation frequency	300 l/h
wejście zasilania	wtyk CEE7/7 2P+Z, 230V / 16A	line inlet	plug CEE7/7 2P+E, 230V / 16A

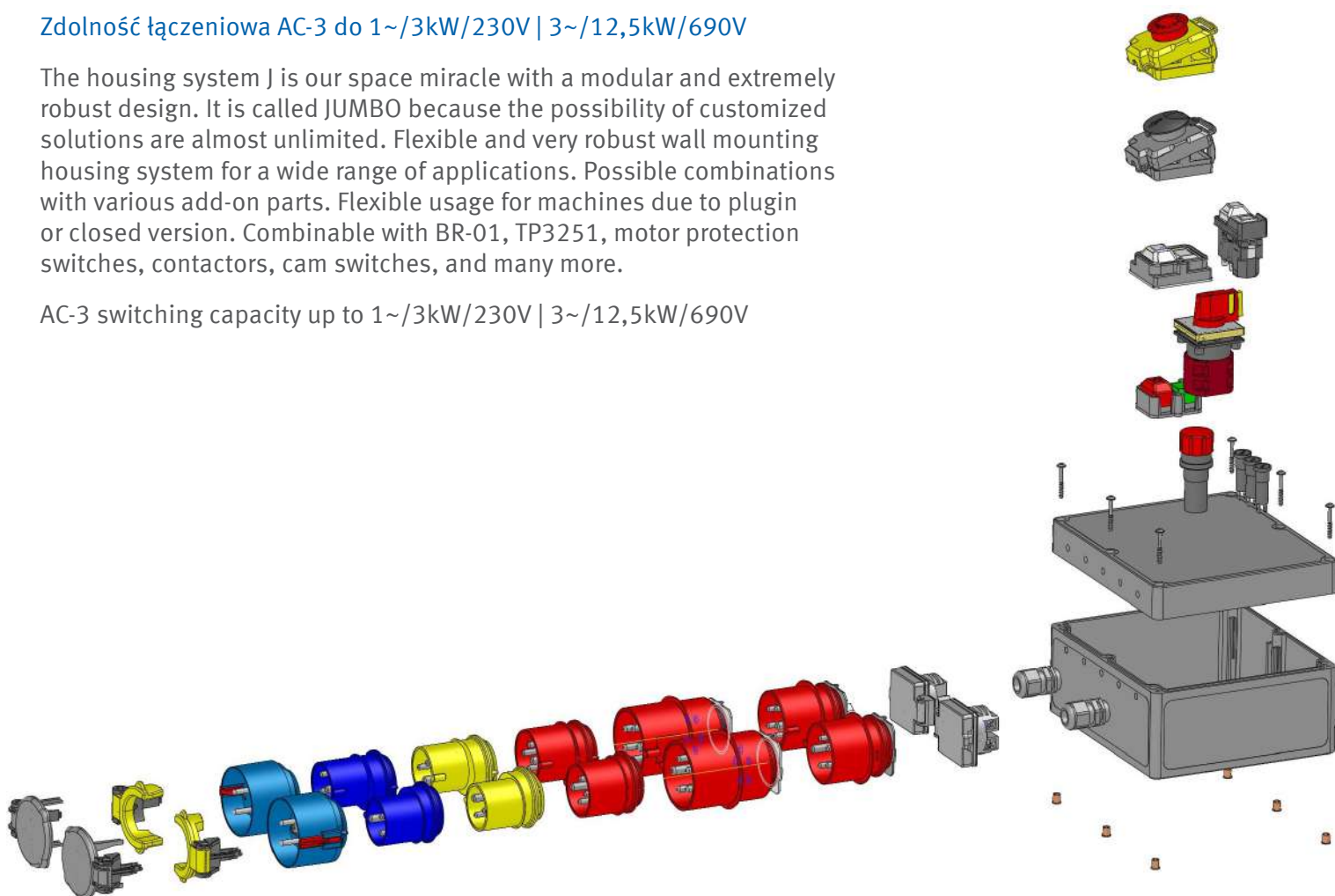
artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P2577	- wyjście gniazdo Schuko 2P+Z, 230V / 16A	20P2577	- output Schuko socket 2P+E, 230V / 16A
20P3193	- wyjście gniazdo 2P+Z, 230V / 16A	20P3193	- output socket 2P+E, 230V / 16A

Elastyczny system obudów do szerokiego zakresu zastosowań. Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS. Uniwersalna obudowa i pokrywa wraz ze specjalnie zaprojektowanymi wkrętami ze stali nierdzewnej, pozwalają zrealizować prawie wszystkie możliwe rozwiązania przy całkowitym wykorzystaniu przestrzeni wewnątrz. Możliwości kombinacji z dodatkowymi elementami montażowymi i instalacyjnymi. Dowolny montaż na maszynie dzięki różnym wariantom umiejscowienia wtyku elektrycznego i kabla. Dostępny z wtykiem elektrycznym lub zamknięte z dławnicą kablową, jak również w wersji bez przycisków. Do montażu na maszynach, konstrukcjach lub ścianach. Może być łączony z BR-01, TP3251, MS25, różnymi stycznikami ochronnymi oraz łącznikami krzywkowymi.

Zdolność łączeniowa AC-3 do 1~/3kW/230V | 3~/12,5kW/690V

The housing system J is our space miracle with a modular and extremely robust design. It is called JUMBO because the possibility of customized solutions are almost unlimited. Flexible and very robust wall mounting housing system for a wide range of applications. Possible combinations with various add-on parts. Flexible usage for machines due to plugin or closed version. Combinable with BR-01, TP3251, motor protection switches, contactors, cam switches, and many more.

AC-3 switching capacity up to 1~/3kW/230V | 3~/12,5kW/690V

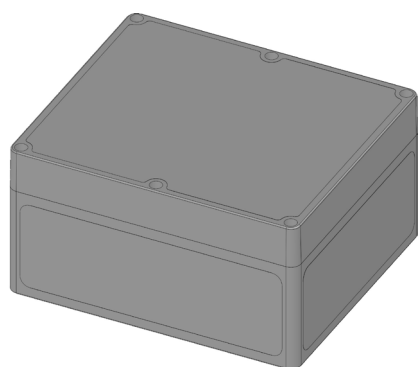
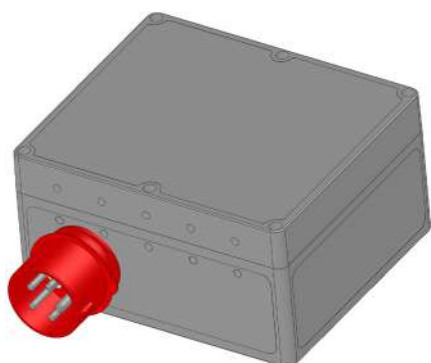
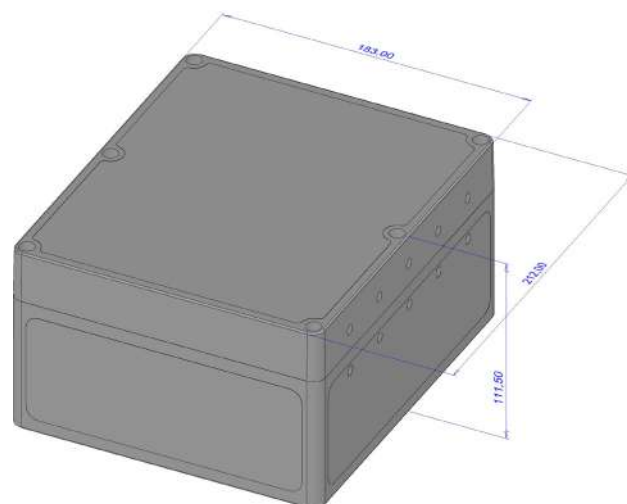


Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja wraz z modułowymi elementami instalacyjnymi i montażowymi oraz akcesoriami umożliwiają uzyskanie na bardzo małej przestrzeni kompleksowego rozwiązania dostosowanego do indywidualnych potrzeb.

Compact design

The compact design with the modular add-on components enables complex customer-specific solutions.



Wtyk elektryczny czy dławnica kablowa?

W przypadku zasilania z użyciem wtyku odbiornikowego do wyboru są różne wersje, np. w standardzie Schuko z podwójnym układem styków uziemiających, w systemie CEE przemysłowych wtyków i gniazd oraz inne. System uzupełniają opcje dodatkowe, takie jak zabezpieczenie przed rozłączeniem złącza gniazdo-wtyk, osłony bryzgoszczelne czy wtyk ze zintegrowaną zwrotnicą faz.

Plug-in or cable gland

Various versions such as Schuko, CEE, or other plug-ins are available for feeding your solution. Additional options like pull-out protection, front covers, and integrated phase inverters complete the system.

W przypadku, gdy wtyk odbiornikowy nie jest odpowiednim rozwiązaniem, zasilanie możliwe jest także przez zastosowanie dławnicy kablowej lub przewód zasilający z wtyczką.

If the plug-in version is not the right solution, feeding your solution will be done by a cable gland or a specific cable with a plug.

Elementy dodatkowe do sterowań i ochrony

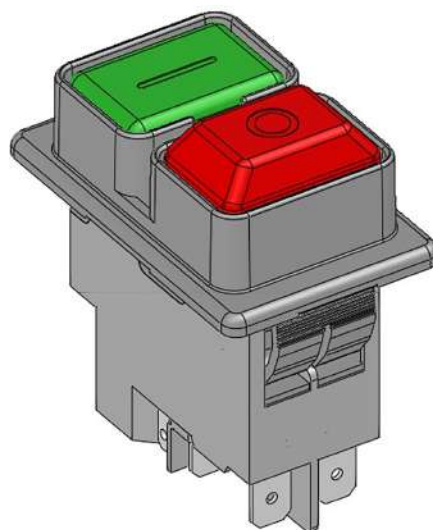
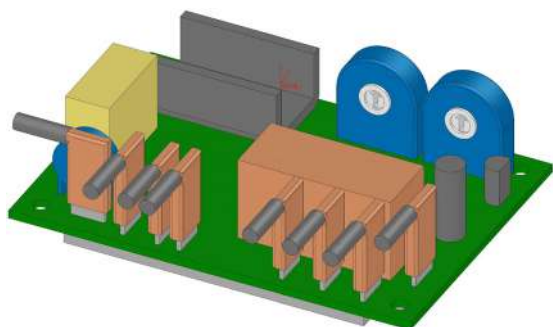
Modułowa konstrukcja pozwala na instalację różnych aparatów łączeniowych i zabezpieczających, takich jak:

- wyłącznik silnikowy,
- przekaźnik typ BR-01,
- wyłącznik zanikowonapięciowy typ TP3251, łącznik klawiszowy,
- rozłącznik nadprądowy,
- łącznik krzywkowy,
- hamulec elektroniczny,
- i wiele innych.

Add-on components for switching and protecting

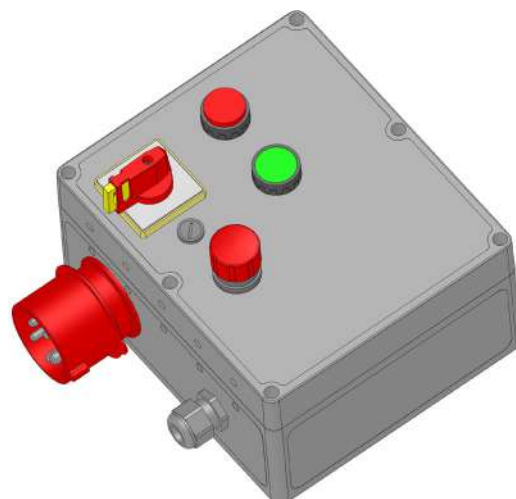
The modular design enables the installation of different switching and protecting devices like:

- built-in switches with undervoltage release rocker switches
- overload protection
- cam switches
- contactors
- and many more

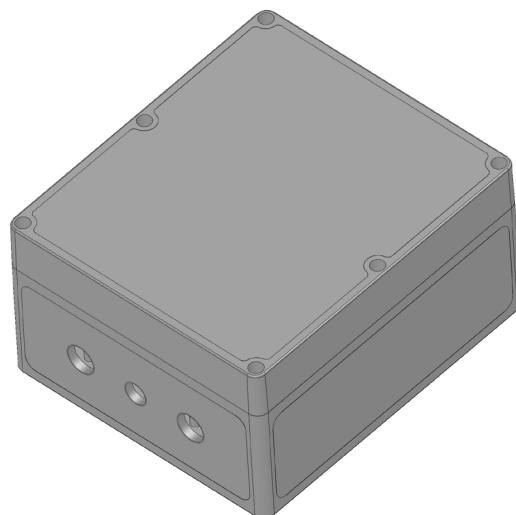


Dzięki dużemu wyborowi i łatwości mocowania uzupełniających elementów montażowych i instalacyjnych system może być rozbudowany o wiele dodatkowych rozwiązań, takich jak przepusty kablowe, złącza i listwy zaciskowe, rozłączniki, rozłączniki termiczne, nadprądowe, wyłączniki silnikowe, hamulce elektroniczne, obudowy kondensatorów i wiele innych. Nasze wymienne płyty montażowe ułatwiają zastosowanie różnych komponentów, takich jak systemy szynowe i elementy elektromechaniczne. Ponadto wszystkie komponenty mogą być później uzupełniane lub doposażane.

With the large selection and easy-to-install add-on components, the system can be expanded with a variety of additional solutions such as inputs and outputs, terminal blocks, switches, overload protection contactors, electronic motor brakes, etc. Thanks to our interchangeable mounting plates, the assembly of various components like rail systems or electromechanical components is very easy. In addition, the components can all be subsequently expanded or converted.



lub
or





Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (rozruch 0-Y-Δ)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- dławnica M25

Zastosowanie:

- sprężarki
- rozrusznik silnika do maszyn elektrycznych i urządzeń klasy ochrony I

Products in this category

Features:

- on / off (0-Y-Δ start-up)
- three phase 3~
- undervoltage release
- emergency stop push button
- M25 cable glands

Usage:

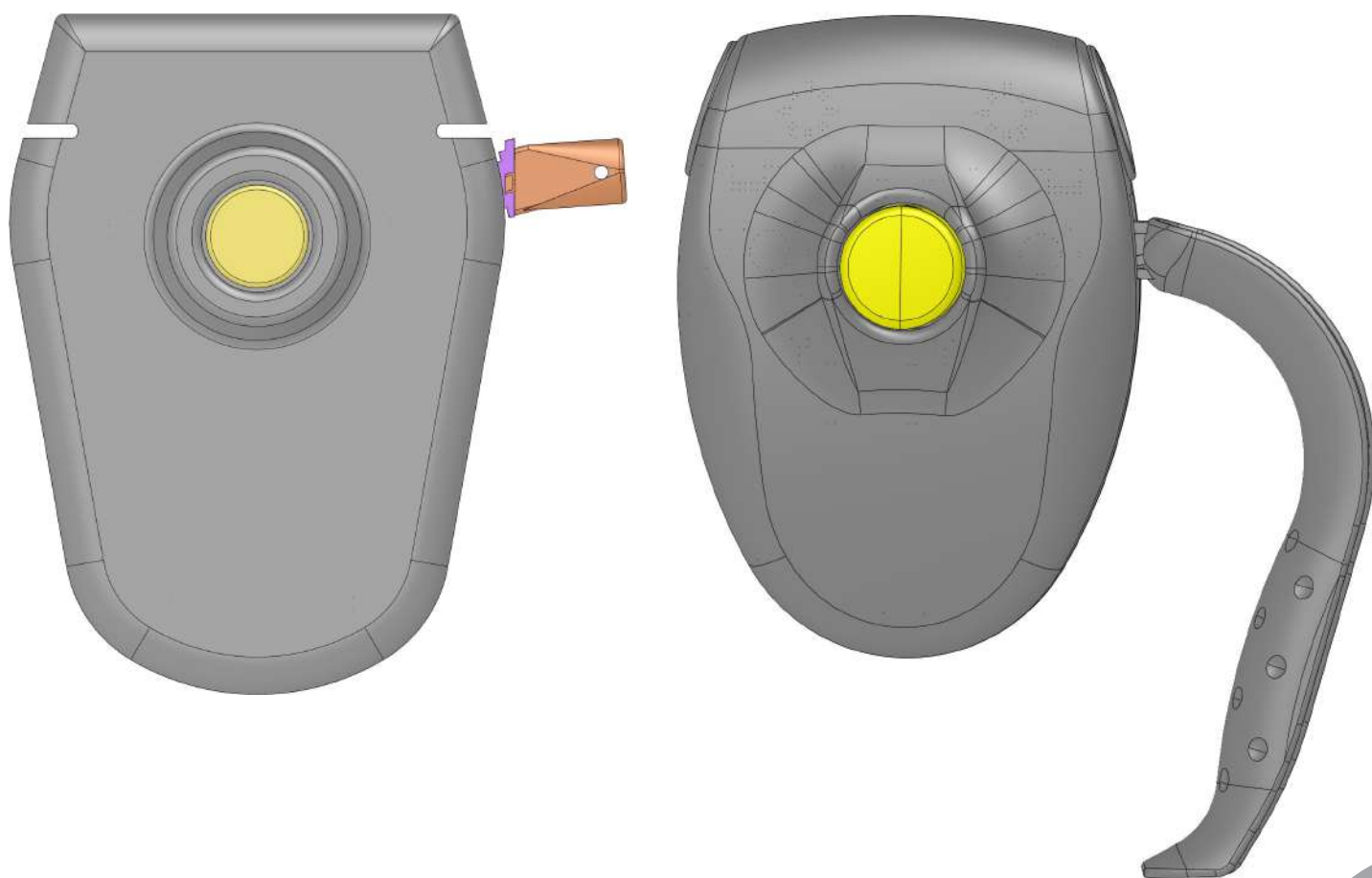
- compressors
- motor starter for electric devices and equipment of protection class I

napięcie znamionowe Un	3/N/PE, 400V / 50Hz	rated voltage Un	3/N/PE, 400V / 50Hz
moc przyłączeniowa całkowita	max. 3~ 400V / 10,8A / 4000W	total connected power	max. 3~ 400V / 10,8A / 4000W
wejście zasilania	wtyk CEE 3P+N+Z 400V / 16A / 6h / 50 Hz z obrotnicą faz	line inlet	plug CEE 3P+N+E 400V / 16A / 6h / 50 Hz phase reverse
wyjście	dławnica kablowa M25 i M16	output	cable glands M25 and M16
stopień ochrony	IP 54	protection class	IP 54
obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary dł. x szer. x wys.	ok. 238 x 220 x 148mm	dimensions L x W x H	approx. 238 x 220 x 148mm
waga	ok. 2305g	weight	approx. 2305g
czujnik termiczny uzwojenia	tak, 2 zaciski śrubowe 6mm ² (T1 / T2)	thermal contact	yes, 2 screw terminal 6mm ² (T1 / T2)
przyłącze silnika	6 zacisków śrubowych 2 x 2,5mm ² (2 / 4 / 6 / U2 / V2 / W2)	motor connector	6 screw terminal 2 x 2,5mm ² (2 / 4 / 6 / U2 / V2 / W2)
przyłącze wyłącznika krańcowego	2 zaciski śrubowe 6mm ² (S1 / S2)	connector of the limit switch	2 screw terminal 6mm ² (S1 / S2)
przyłącze PE	2 zaciski śrubowe 6mm ² (PE / PE)	PE connector	2 screw terminal 6mm ² (PE / PE)
mocowanie obudowy	4 tuleje gwintowane M6 - 198,7 x 170mm lub 4 otwory Ø4,2mm - 180,3 x 170,2mm	housing mouting	4 screw sockets M6 - 198,7 x 170mm or 4 holes Ø4,2 mm - 180,3 x 170,2mm
sterowanie	przyciskowe, automatyczny przełącznik gwiazda-trójkąt	control	buttons, automatic star-delta switch
opóźnienie przetaczania	ok 1,5 - 30 sek. - regulowane	switch delay	approx . 1,5 - 30 sec. - adjusted
zakres ustawień zabezpieczenia termicznego	4,5 - 6,3A	range of thermal protection setting	4,5 - 6,3A

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P2989	- silnik 7,5kW	20P2989	- motor 7,5KW

System obudów jako rozwiązanie dwustopniowego, dwuręcznego bezpiecznego załączania wyłącznika za pomocą przycisku i dźwigni. Dostępne różne wersje, np. z dodatkowym rozłącznikiem przeciążeniowym lub przewodem uziemiającym. Systemy obudów L i R zostały specjalnie zaprojektowane do montażu na kosiarkach do trawy, kultywatorach wirnikowych i maszynach do upraw ogrodowych. Ze względu na wszechstronne możliwości stosowania i mocowania do prętów o różnych średnicach, w naszej ofercie na pewno znajdziesz odpowiednią wersję.

Housing system for the use of two-hand-safety switches (dead-man switch) on bars. Use for direct or steel bar actuation. Different versions such as additional overload release or implemented earthing available. Our housing system L & R were specially designed for mounting on lawnmowers, tillers or tillage machines. Due to the wide range of options you will definitely find the right product for your solution in our portfolio.

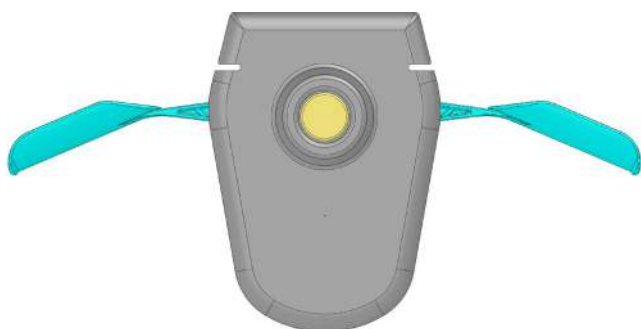
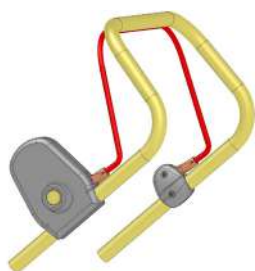
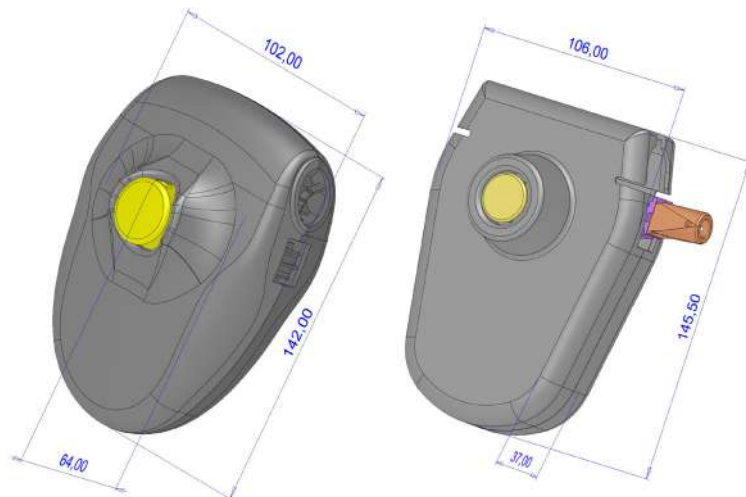


Kompaktowa budowa, możliwości eksploatacyjne

Niewielkie rozmiary wyłącznika pozwalają na minimalne wykorzystanie miejsca w Twoim urządzeniu.

Compact design & operation possibilities

The compact design allows a space saving installation to your machines.



Bardzo popularną opcją jest załączanie za pomocą pałaka.

A very popular operation possibility is the tube built-on for steel-frame version.

W celu zapewnienia bezpiecznego załączania urządzenia zastosowaliśmy system dwustopniowego uruchamiania. Oznacza to, że obie ręce muszą obsługiwać nasz przełącznik i nie mogą dotykać żadnych niebezpiecznych, wirujących części maszyny.

Our two-hand operation is your first choice for switching the machine safely. Both hands are required to operate the switch and prevents them from touching any dangerous parts of the machine.

Po załączeniu można już prowadzić urządzenie za pomocą jednej ręki. W ten sposób druga ręka pozostaje wolna. Wówczas można wygodnie wykonywać dodatkowe czynności podczas prac.

Another widely used version is the one-handed operation. This leaves one hand free to do any work that needs to be done.



Jeśli wtyk elektryczny nie jest odpowiednim rozwiązaniem, zasilanie można również doprowadzić za pomocą kabla sieciowego z wtyczką, umieszczonego w innych miejscach przełącznika.

If the plug-in version is not the right solution, the feeding of your solution will be done by a cable gland or a specific cable with a plug.

Wyposażenie dodatkowe

Kompaktowa obudowa i jej konstrukcja umożliwiają stosowanie dodatkowych elementów wyposażenia, takich jak:

- wieszak odciążający do przewodu zasilającego
- rozłączniki przeciążeniowe
- i inne

Add-on and built-on components

The compact design allows the installation of various additional parts such as:

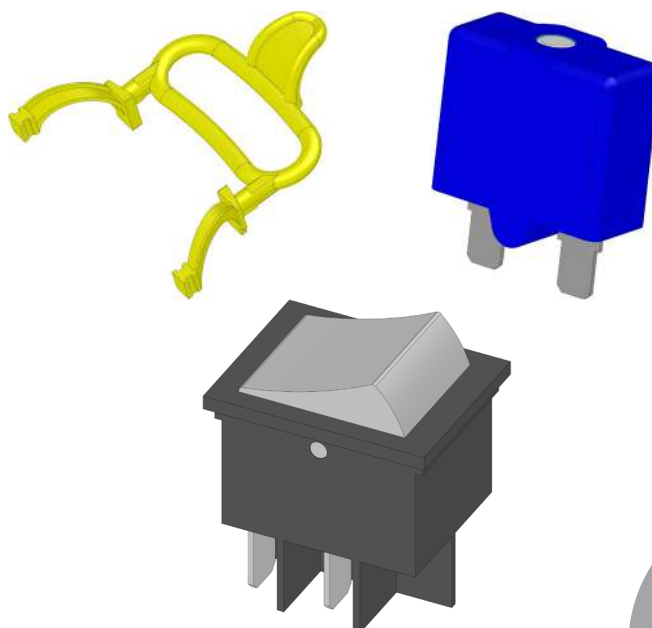
- cable strain reliefs
- overload protection
- and many more

Wersja z wtykiem czy bez wtyku?

Wersja z wtykiem elektrycznym, chronionym kołnierzem, tylko w wykonaniach dwubiegunowych europejskich w tym także szwajcarskim.

Plug-in or terminal box

For the input via plug-in different 2-pole versions for Europe and Swiss are available.





Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1), dwupolowy
- jednofazowy 1~ 230V / 50Hz
- wtyk CEE7/7 2P 16 A
- średnica pałąka kosiarki Ø18-22mm, Ø23-25

Zastosowanie:

- kosiarki do trawy
- aeratory i wertykulatory

Products in this category

Features:

- on/off (0-1), 2-pole
- single phase 1~ 230V / 50Hz plug CEE7/7 2P 16 A
- tube diameter Ø18-22mm, Ø23-25

Usage:

- lawn mowers
- aerators and scarifiers

napięcie znamionowe Un	1P/N, 230V / 50Hz	rated voltage Un	1P/N, 230V / 50Hz
stopień ochrony	IP44	protection class	IP44
wtyk	CEE7/7 2P 16A 230V	plug	CEE7/7 2P 16A 230V
przewód do silnika	H05RN-F 2X1,0 lub H05VV-F 2X1,0	Motor cable length	H05RN-F 2X1,0 or H05VV-F 2X1,0
kolor przycisków	żółty, pomarańczowy, czerwony	button`s colour	yellow, orange, red

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P1179	- H05RN-F 2X1,0 - 2 nasuwki 6,3x0,8mm - 1340mm +5 - przycisk czerwony - Ø18-22	20P1179	- H05RN-F 2X1,0 - 2 flat connectors 6,3x0,8mm - 1340mm +5 - red button - Ø18-22
20P0198	- H05RN-F 2X1,0 - 2 nasuwki 6,3x0,8mm w osłonkach izolacyjnych - 1120mm +5 - przycisk żółty - Ø18-22	20P0198	- H05RN-F 2X1,0; - 2 flat connectors 6,3x0,8mm with insulating covers - 1120mm +5 - yellow button - Ø18-22
20P0768	- H05VV-F 2X1,0 - KZ-ki 6mm - 1325mm +5 - przycisk żółty - Ø23-25	20P0768	- H05VV-F 2X1,0 - KZ-ki 6mm - 1325mm +5 - yellow button - Ø23-25



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ 230V / 50Hz
- wtyk CEE7/7 2P 16 A
- średnica pałaka kosiarki Ø20-22mm

Zastosowanie:

- kosiarki do trawy
- aeratory i wertykulatory



Products in this category

Features:

- włącz / wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ 230V / 50Hz
- wtyk CEE7/7 2P 16 A
- średnica pałaka kosiarki Ø20-22mm

Usage:

- lawn mowers
- aerators and scarifiers

napięcie znamionowe Un	1P/N, 230V / 50Hz	rated voltage Un	1P/N, 230V / 50Hz
stopień ochrony	IP44	protection class	IP44
wtyk	CEE7/7 2P 16A 230V	plug	CEE7/7 2P 16A 230V
przewód do silnika	H05RN-F 2X1,0 lub H05VV-F 2X1,0	motor cable length	H05RN-F 2X1,0 or H05VV-F 2X1,0
kolor przycisków	żółty, pomarańczowy, czerwony	button` s colour	yellow, orange, red

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P0760	- H05VV-F 2X1,0 - 2 nasuwki 6,3x0,8mm w osłonkach izolacyjnych - 1110 mm +5 - przycisk pomarańczowy	20P0760	- H05VV-F 2X1,0 - 2 flat connectors 6,3x0,8mm with insulating covers - 1110 mm +5 - orange button
20P1713	- H05VV-F 2X1,0 - 2 nasuwki 6,3x0,8mm w osłonkach izolacyjnych - 1300mm +5 - przycisk pomarańczowy	20P1713	- H05RN-F 2X1,0 - 2 flat connectors 6,3x0,8mm with insulating covers - 1300mm +5 - orange button

Opóźniacze rozruchu i wyłączenia (ALV) są dostępne w wersjach 1- i 3-fazowej. Niezbędne dla każdego, kto chce dodać drugie, podłączone urządzenie do swojej maszyny roboczej i uniknąć przeciążenia. Przykładowo, oprócz pilarki tarczowej, strugarki, szlifierki taśmowej lub wyrzynarki, można obsługiwać również odciąg wiórów. Po uruchomieniu maszyny roboczej odciąg wiórów włącza się po 2-3 sekundach. Po wyłączeniu maszyny roboczej odciąg wiórów pracuje jeszcze przez ok. 3-4 sekundy, w tym czasie pozostały pył jest usuwany. Urządzenia nie ograniczają prądu rozruchu.

The time start and stop delayer system includes 1- and 3-pole phase versions. Indispensable for anyone who wants to switch on a second, connected device in addition to their work device and want to avoid overloads. For example along with a circular saw, planer, belt grinder, or piercing saw, would also like to operate a vacuum device, vacuum cleaner, etc. without surge overloading the fuse. With the work machine switched on, the second appliance switches itself on automatically after two to three seconds. This prevents in-house fuse overloading. As required by the hazardous material ordinance, the vacuum device runs for three to four seconds extracting the rest of the dust after the work machine is switched off. The start time delayer does not limit the consumer's starting current.



ALV 1 / opóźniacz rozruchu systemu odpylania / 230V

W postaci wtyczki do bezpośredniego włączenia w gniazdo zasilające 230V.

Parametry gniazda odciążu:

- AC-1: 230V / 10A
- AC-3: 230V / 4A
- 100W (próg zadziałania)

ALV1 / time delayer for start and stop / 230V

For direct plug in 230V plug.

Socket delayed:

- AC-1: 230V / 10A
- AC-3: 230V / 4A
- min. 100W (threshold), max. 230V / 16A / 3600W



ALV 2 / opóźniacz rozruchu systemu odpylania / 230V

W postaci przedłużacza z kablem z wtyczką o długości 4m. Parametry gniazda odciążu:

- AC-1: 230V / 10A
- AC-3: 230V / 4A
- 100W (próg zadziałania)

ALV2 / time delayer for start and stop / 230V

With 4m line in cable. Socket delayed:

- AC-1: 230V / 10A
- AC-3: 230V / 4A
- min. 100W (threshold), max. 230V / 16A / 3600W

ALV 10 / opóźniacz rozruchu systemu odpylania / 400V

400V:

- 1 x gniazdo maszyny roboczej CEE 3P+N+Z, 16A, 6h
- 1 x gniazdo odciągu wiórów CEE 3P+N+Z, 16A, 6h

230V:

- 1 x gniazdo maszyny roboczej 2P+Z
- 1 x gniazdo odciągu wiórów 2P+Z

Całkowita moc:

- min. 100W (próg zadziałania), max 400V / 16A / 11000W

Parametry gniazd odciągów:

- AC 1: 230V / 400V / 16A
- AC 3: 230V / 13,5A / 3kW
- AC 3: 400V / 9 A / 4kW

ALV10 / time delayer for start and stop / 400V

400V:

- 1 x master CEE 3P+N+E, 16A, 6h
- 1 x slave CEE 3P+N+E, 16A, 6h

230V:

- 1 x master socket 2P+E
- 1 x slave socket 2P+E

Connected power total:

- min. 100W (threshold), max. 400V / 16A / 11000W

Socket delayed:

- AC-1: 230V / 400V / 16A
- AC-3: 230V / 13,5A / 3KW
- AC-3: 400V / 9A / 4KW



**ALV 20 / opóźniacz rozruchu systemu
odpylania / 400V / 4 gniazda maszyny roboczej**

400V:

- 3 x gniazdo maszyny roboczej CEE 3P+N+Z, 16A, 6h
- 1 x gniazdo odciążu wiórów CEE 3P+N+Z, 16A, 6h

230V:

- 1 x gniazdo maszyny roboczej 2P+Z
- 1 x gniazdo odciążu wiórów 2P+Z

Całkowita moc:

- min. 100W (próg zadziałania), max. 400V / 16A / 11000W

Parametry gniazd odciążów:

- AC 1: 230V / 400V / 16A
- AC 3: 230V / 13,5A / 3kW
- AC 3: 400V / 9 A / 4kW

**ALV20 / time delayer for start
and stop / 400V**

400V:

- 3 x master CEE 3P+N+E, 16A, 6h
- 1 x slave CEE 3P+N+E, 16A, 6h

230V:

- 1 x master Schuko socket 2P+E
- 1 x slave Schuko socket 2P+E

Connected power total:

- min. 100W (threshold), max. 400V / 16A / 11000W

Socket delayed:

- AC-1: 230V / 400V / 16A
- AC-3: 230V / 13,5A / 3KW
- AC-3: 400V / 9A / 4KW





Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- jednofazowy 1~
- próg zadziałania 100W
- opóźnienie załączenia urządzenia podrzędnego 2 - 3 sek.
- opóźnienie wyłączenia urządzenia podrzędnego 3 - 4 sek.

Zastosowanie:

- pilarka tarczowa
- strugarki
- szlifierka taśmowa
- wyrzynarka



Products in this category

Features:

- single phase 1~
- trip threshold 100W
- slave switching delay 2 - 3 sec.
- slave shutdown delay of 3 - 4 sec.

Usage:

- circular saw
- planer
- belt grinder
- piercing saw

napięcie znamionowe Un	1/N/PE, 230V / 50Hz	rated voltage Un	1/N/PE, 230V / 50Hz
moc przyłączeniowa całkowita	min. 100W max. 230V / 16A / 3600W	total connected power	min. 100W max. 230V / 16A / 3600W
gniazdo z opóźnieniem	230V / 16A	delayed socket	230V / 16A
natężenie prądu AC-1	230V / 10A	breaking capacity AC-1	230V / 10A
natężenie prądu AC-3	230V / 4A	breaking capacity AC-3	230V / 4A
czas opóźnienia	2 - 4 sek.	delay time	2 - 4 sec.
wyjścia nadrzędne	1 gniazdo 2P+Z	master output	1 socket 2P+E
wyjście podrzędne	1 gniazdo 2P+Z	slave output	1 socket 2P+E
stopień ochrony	IP 44	protection class	IP 44
obudowa	ABS / niebieska	housing	ABS / blue
wymiary dł. x szer. x wys.	ok. 158 x 60 x 116mm	dimensions L x W x H	approx. 158 x 60 x 116mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3161	- wejście zasilania - 2P+Z, 230V / 16A / wtyk Uni-Schuko - waga ok. 470g	20P3161	- line inlet - Uni-Schuko plug 2P+E, 230V / 16A - weight approx. 470g
20P3162	- wejście zasilania - H05VV-F 3G 1,5mm ² z wtyczką Uni-Schuko 2P+Z, 230V / 16A / kabel dł. 4m - waga ok. 910g - mocowanie obudowy - 2 x M5 / 134 x 40mm	20P3162	- 4m line cable / H05VV-F 3G 1,5mm ² with UniSchuko plug 2P+E, 230V / 16A - weight approx. 910g - housing fixing - 2 x M5 / 134 x 40mm



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- trójfazowy 3~
- próg zadziałania 100W
- opóźnienie załączenia urządzenia podrzędnego 2 - 3 sek.
- opóźnienie wyłączenia urządzenia podrzędnego 3 - 4 sek.

Zastosowanie:

- pilarka tarczowa
- strugarki
- szlifierka taśmowa
- wyrzynarka

Products in this category

Features:

- three phase 3~
- trip threshold 100W
- slave switching delay 2 - 3 sec.
- slave shutdown delay of 3 - 4 sec.

Usage:

- circular saw
- planer
- belt grinder
- piercing saw

napięcie znamionowe Un	3/N/PE, 400V / 230V / 50Hz	rated voltage Un	3/N/PE, 400V / 230V / 50Hz
moc przyłączeniowa całkowita	min. 100W max. 400V / 16A / 11000W	total connected power	min. 100W max. 400V / 16A / 11000W
gniazdo z opóźnieniem	230V / 400V / 16A	delayed socket	230V / 400V / 16A
natężenie prądu AC-1	230V / 13,5A / 3kW	breaking capacity AC-1	230V / 13,5A / 3kW
natężenie prądu AC-3	400V / 9A / 4kW	breaking capacity AC-3	400V / 9A / 4kW
czas opóźnienia	2 - 4 sek.	delay time	2 - 4 sec.
wejście zasilania	wtyk odbiornikowy CEE 3P+N+Z / 16A-6h, z obrotnicą faz	line inlet	plug CEE 3P+N+E / 16A-6h phase reverse
stopień ochrony	IP 44	protection class	IP 44
obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3163	<ul style="list-style-type: none"> - wyjścia nadrzędne: 1 gniazdo CEE 3P+N+Z / 16A-6h 1 gniazdo 2P+Z - wyjścia podrzędne: 1 gniazdo CEE 3P+N+Z / 16A-6h 1 gniazdo 2P+Z, 230V/16A - wymiary dł. x szer. x wys. ok. 245 x 123 x 153mm - waga ok. 1250g - mocowanie obudowy 4 x M5 / 68 x 68mm 	20P3163	<ul style="list-style-type: none"> - master output: 1 socket CEE 3P+N+E / 16A-6h 1 socket 2P+E - slave output: 1 socket CEE 3P+N+E / 16A-6h 1 socket 2P+E, 230V/16A - dimensions L x W x H approx. 245 x 123 x 153mm - weight approx. 2300g - housing fixing 4 x M5 / 68 x 68mm
20P3164	<ul style="list-style-type: none"> - wyjścia nadrzędne: 3 gniazda CEE 3P+N+Z / 16A-6h 1 gniazdo 2P+Z - wyjścia podrzędne: 1 gniazdo CEE 3P+N+Z / 16A-6h 1 gniazdo 2P+Z - wymiary dł. x szer. x wys. ok. 270 x 242 x 176mm - waga ok. 2300g - mocowanie obudowy 4 x Ø 4,2 / 180 x 170mm 	20P3164	<ul style="list-style-type: none"> - master output: 3 sockets CEE 3P+N+E / 16A-6h 1 socket 2P+E - slave output: 1 socket CEE 3P+N+E / 16A-6h 1 socket 2P+E - dimensions L x W x H approx. 270 x 242 x 176mm - weight approx. 2300g - housing fixing 4 x Ø 4,2 / 180 x 170mm

Rozdzielacze siłowe Tripus doskonale sprawdzają się przy organizowaniu imprez plenerowych, w parku, w szkole, na estradzie. Również w systemach oświetleniowych, nagłośnieniowych oraz w zasilaniu mobilnych punktów handlowych, stanowisk sprzedaży itp. System skrzynek rozdzielczych (SVB) jest dostępny w kilku różnych wersjach do zastosowań dla napięć 230V, jak i 400V.

The Tripus power distribution boxes are perfect for construction sites, road works, events, schools, light and sound equipment, mobile market stands, etc. Whether 230V or 400V, the power distribution box (SVB) system is available in several different versions.



SVB 1

Rozdzielacz siłowy typu SVB 1 ma wejście z wtykiem CEE 400V 3P+N+Z i trzy gniazda 230V 2P+Z zamykane osłonami na zawiasach - jako wyjścia. Jest odporny na zachłapanie, wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Rozdzielacz dzieli prąd z 16-ampierowego trójfazowego wtyku CEE w trzy w pełni obciążalne 16-ampierowe gniazda 230V 2P+Z. Oznacza to, że każde gniazdo można obciążyć mocą 3600W, a moc całkowita rozdzielacza to 10800W.

SVB 1

The SVB 1 power distribution box has a 400V CEE-plug 3P+N+E input and three 230V 2P+E sockets with flip top covers. Product is water resistant and made of durable and robust plastic. The distribution box converts your regular CEE 16A three-phase AC socket to three fully, with 16A loadable 230V sockets output. So the full 3600W power are available on each 230V socket. Total loaded is 10800W.



SVB 2

Rozdzielacz prądu typu SVB 2 ma wejście z wtykiem CEE 17 230V i trzy gniazda 230V 2P+Z, zamykane osłonami na zawiasach, jako wyjścia. Odporny na zachłapanie, wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Maksymalna obciążalność to 3600W.

SVB 2

The SVB 2 power distribution box has a 230V CEE-plug input and three 230V 2P+E sockets with flip top covers. It is water resistant and made of durable and robust plastic. Total power 3600W.



SVB 3

Rozdzielacz prądu typu SVB 3 ma wejście z wtykiem Uni-Schuko 230V z ochroną przeciw wypadaniu gniazda zasilającego i trzy gniazda 230V 2P+Z, zamykane osłonami na zawiasach, jako wyjścia. Rozdzielacz jest odporny na zachłapanie, wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Maksymalna obciążalność to 3600W.

SVB 3

The SVB 3 power distribution box has a 230V Uni-Schuko-plug input with strain relief and three 230V 2P+E outputs. The SVB 3 is water resistant and made of durable and robust plastic. Total power 3600W.



SVB 5

Rozdzielacz prądu typu SVB 5 ma wejście z wtyczką CEE 17 230V na przewodzie w oponie gumowej o długości 2m. Prąd jest rozdzielany na dwa gniazda CEE 17 2P+Z 230V i jedno gniazdo 2P+Z 230V, wszystkie zamykane osłonami na zawiasach. Rozdzielnica jest odporna na zachłapanie, wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Maksymalna obciążalność to 3600W.

SVB 5

The power distribution box SVB 5 with 2m cable and a CEE 2P+E plug input and suspension device is water-resistant and made of robust material with two 230V CEE 2P+E and one 2P+E 230V outputs. Total power 3600W.



SVB 8

Rozdzielacz siłowy typu SVB 8 ma wejście z wtykiem CEE 400V / 16A, 3P+N+Z. Prąd jest rozdzielany na jedno gniazdo CEE 400V / 16A, 3P+N+Z i trzy gniazda 230V 2P+Z, wszystkie zamykane osłonami na zawiasach. Odporny na zachłapanie, wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Zamienia standardowe 16-ampierowe trójfazowe przyłącze CEE w trzy w pełni obciążalne 16-ampierowe gniazda 2P+Z oraz jedno dodatkowe gniazdo CEE dla kolejnych rozdzielaczy lub odbiorników trójfazowych. Oznacza to, że każde gniazdo 1-fazowe można obciążyć mocą 3600W, ale moc całkowita rozdzielacza to 10800W.

SVB 8

The power distribution box SVB 8 with CEE 400V / 16A, 3P+N+E plug and 3 x 230V 2P+E socket plus 1 x CEE 400V / 16A, 3P+N+E socket. Water resistant and made of durable, robust plastic. Every socket has a cover. The box converts your regular CEE 16 Ampere CEE three-phase AC socket to three fully, with 16 Ampere loadable 230V sockets outlets with an additional CEE socket. 3600Watt power is available on each 230V socket. Total output power is 10800Watt on the 230V sockets together with the CEE socket.





Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- trójfazowe 3~
- max prąd 16A na fazę
- gniazda zamykane osłonami na zawiasach
- odporne na zachłapanie
- wytrzymałe tworzywo sztuczne
- wymagane zewnętrzne zabezpieczenie

Zastosowanie:

- zasilanie imprez, szkół, oświetlenia, nagłośnienia, handlowych stoisk mobilnych

Products in this category

Features:

- three phase 3~
- max 16A per phase
- flip top covers
- water resistant
- durable and robust plastic
- external protection necessary

Usage:

- powering up events, schools, light and sound systems, and mobile commercial stands



napięcie znamionowe Un	3/N/PE, 400V / 230V / 50Hz	rated voltage Un	3/N/PE, 400V / 230V / 50Hz
moc przyłączeniowa całkowita	max. 3~ 400V / 16A / 11kW 3 x 1~ 230V / 16A / 3600W	total connected power	max. 3~ 400V / 16A / 11kW 3 x 1~ 230V / 16A / 3600W
wejście zasilania	wtyk CEE 3P+N+Z, 400V / 16A / 6h	line inlet	plug CEE 3P+N+E, 400V / 16A / 6h
stopień ochrony	IP 44	protection class	IP 44
obudowa	ABS / szara PP / czarna	housing	ABS / grey PP / black

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3165	- wyjścia - 3 gniazda 2P+Z, 230V / 16A - wymiar - ok. 170 x 140 x 90mm - waga - 400g	20P3165	- output - 3 sockets 2P+E, 230V / 16A - dimensions L x W x H - approx. 170 x 140 x 90mm - weight - 400g
20P3168	- wyjścia - 1 gniazdo CEE 3P+N+Z, 400V / 16A / 6h, 3 gniazda 2P+Z, 230V / 16A - wymiar - 240 x 140 x 150mm - waga - 820g	20P3168	- output - 1 socket CEE 3P+N+E, 400V / 16A / 6h, 3 sockets 2P+E, 230V / 16A - dimensions L x W x H - approx. 240 x 140 x 150mm - weight - 820g



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- jednofazowe 1~
- max prąd 16A na urządzenie SVB
- gniazda zamykane osłonami na zawiasach
- odporne na zachłapanie
- wytrzymałe tworzywo sztuczne
- wymagane zewnętrzne zabezpieczenie

Zastosowanie:

- zasilanie imprez, szkół, oświetlenia, nagłośnienia, handlowych stoisk mobilnych

Products in this category

Features:

- single phase 1~
- max 16A per SVB device
- flip top covers
- water resistant
- durable and robust plastic
- external protection necessary

Usage:

- powering up events, schools, light and sound systems, and mobile commercial stands

napięcie znamionowe Un	1/N/PE, 230V / 50Hz	rated voltage Un	1/N/PE, 230V / 50Hz
moc przyłączeniowa całkowita	max. 1~ 230V / 16A / 3600W	total connected power	max. 1~ 230V / 16A / 3600W
stopień ochrony	IP 44	protection class	IP 44
obudowa	PP / czarna	housing	PP / black

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3166	- wejście zasilania – wtyk CEE17 2P+Z, 230V / 16A / 6h - wyjścia 3 gniazda 2P+Z, 230V / 16A - wymiar – 170 x 140 x 90mm - waga – ok. 370g	20P3166	- line inlet – plug CEE17 2P+E, 230V / 16A / 6h - output 3 sockets 2P+E, 230V / 16A - dimensions L x W x H – approx. 170 x 140 x 90mm - weight – 370g
20P3167	- wejście zasilania – wtyk Uni-Schuko CEE7/7 2P+Z, 230V / 16A - wyjścia 3 gniazda 2P+Z, 230V / 16A - wymiar – 160 x 140 x 90mm - waga – 350g	20P3167	- line inlet – plug Uni-Schuko CEE7/7 2P+E, 230V / 16A - output 3 sockets 2P+E, 230V / 16A - dimensions L x W x H – approx. 160 x 140 x 90mm - weight – 350g

Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- jednofazowy 1~
- max prąd 16A na urządzenie SVB
- gniazda zamykane osłonami na zawiasach
- odporne na zachłapanie
- wytrzymałe tworzywo sztuczne
- wymagane zewnętrzne zabezpieczenie
- można zawiesić na łańcuszku

Zastosowanie:

- zasilanie imprez, szkół, oświetlenia, nagłośnienia, handlowych stoisk mobilnych, karawaning



Products in this category

Features:

- single phase 1~
- max 16A per SVB device
- flip top covers
- water resistant
- durable and robust plastic
- external protection necessary
- can be suspended from a chain

Usage:

- powering up events, schools, light and sound systems, and mobile commercial stands, caravanning

napięcie znamionowe Un	1/N/PE, 230V / 50Hz	rated voltage Un	1/N/PE, 230V / 50Hz
moc przyłączeniowa całkowita	max. 1~ 230V / 16A / 3600W	total connected power	max. 1~ 230V / 16A / 3600W
stopień ochrony	IP 44	protection class	IP 44
obudowa	PP / czarna	housing	PP / black

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3196	<ul style="list-style-type: none"> - wejście zasilania – wtyczka CEE17 2P+Z, 230V / 16A na kablu o długości ok. 2m - wyjścia 2 gniazda CEE 17, 230V / 16A, 1 gniazdo 2P+Z - wymiar – 200 x 180 x 180mm - waga – 700g 	20P3196	<ul style="list-style-type: none"> - line inlet – inlet CEE17 2P+E, 230V / 16A / 6h with line cable approx. 2m - output 2 sockets CEE17 230V / 16A, 1 socket 2P+E - dimensions L x W x H – approx. 200 x 180 x 180mm - weight – 700g

Rozwiązania dla wielozadaniowych maszyn w branżach: rolniczej, drzewnej, budowlanej, spożywczej, recyklingowej, obróbki metali i wielu innych.

Perfect solution for multi-purpose machines in many industries such as agriculture, wood, construction, food, recycling, metalworking, and many more.

„All in one” dla wydajnego i bezpiecznego uruchamiania, wyłączania maszyn i nie tylko. Jedna skrzynka zawierająca wszystkie niezbędne komponenty, takie jak:

- amperomierz
- przełącznik gwiazda-trójkąt
- awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa
- zabezpieczenie termiczne chroniące silnik przed przeciążeniem
- konfigurowalne rodzaje wtyków oraz przekroje i długości przewodów
- gniazdo 1-fazowe do zasilania dodatkowych urządzeń
- i wiele innych.

Tripus „all in one” control box for efficient and safe machine startup and shutdown. And even more. One box containing all the necessary components like:

- amper meter for a visual representation of the actual current
- star-delta switch for starting up heavy motors
- emergency stop switch
- thermal protection to protect the motor from overloading
- customizable plug types, cable cross sections, and lengths
- 1-phase socket for powering additional devices
- and many more.



Dane techniczne

Technical data

Napięcie / Voltage Częstotliwość / Frequency	Wtyk elektryczny / Plug	CEE 16A	CEE 32A
400V 50Hz	3P+PE	x	
400V 50Hz	3P+N+PE	x	x

Moc silnika / Motor power	Uwagi / Notes
0,37kW	Rozruch bezpośredni Direct start
0,55kW	
0,75kW	
1,1kW	
2,2kW	
3,0kW	
4,0kW	Rozruch poprzez przełącznik gwiazda-trójkąt Starting via star-delta switch
5,5kW	
7,5kW	
11kW	
15kW	
18,5kW	
22kW	

*w zależności od projektu, zapotrzebowania klienta i możliwości produkcyjnych, produkt finalny może różnić się od przedstawionych na zdjęciach

*depending on the design, customer demand, and production capabilities, the final product may differ from the shown images



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- ochrona nadmiarowo-prądowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- przenośniki ślimakowe pionowe (żmijki)
- transport materiałów sypkich

Products in this category

Features:

- three phase 3~
- overload protection
- emergency stop push button
- splashproof cover

Usage:

- vertical screw conveyors
- bulk materials transport

napięcie cewki stycznika / max. moc	400V / 50Hz / 4kW	contactor coil voltage / max power	400V / 50Hz / 4kW
obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 212 x 184 x 120mm	dimensions	approx. 212 x 184 x 120mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø6,4	connection terminals	claw cable lugs Ø6,4
kabel zasilający / wtyczka	H05VV-F 4G1,5 ok. 5,0m / wtyczka 32A / 400V-6h / 3P+N+Z	motor cable / plug	H05VV-F 4G1,5 approx. 5,0m / plug 32A / 400V-6h / 3P+N+E
kabel do silnika podawania pionowego	H05VV-F 4G1,5 ok. 0,7m	vertical feeding motor cable	H05VV-F 4G1,5 length approx. 0,7m
kabel do silnika podawania poziomego	H05VV-F 4G1,5 ok. 1,3m	horizontal feeding motor cable	H05VV-F 4G1,5 length approx. 1,3m
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 wkręty M6 170,2 x 198,7mm	fixing spacing of the screws holes	4 screw-down brackets M6 170,2 x 198,7mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3091.03	- silnik podawania pionowego 4,0kW - silnik podawania poziomego 1,5kW	20P3091.03	- vertical feeding motor 4,0kW - horizontal feeding motor 1.5kW



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (rozruch 0-Y-Δ)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- ochrona nadmiarowo-prądowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna
- amperomierz (w funkcji wskaźnika obciążenia elektrycznego)

Zastosowanie:

- przenośniki pneumatyczne ssąco-tłoczące (tzw. dmuchawy) do ziarna

Products in this category

Features:

- on / off (0-Y-Δ start-up)
- three phase 3~
- undervoltage release
- overload protection
- emergency stop push button
- splashproof cover
- amper - meter (for visual representation of actual current)

Usage:

- suction and discharge pneumatic conveyors

napięcie cewki stycznika / max. moc	400V / 50Hz / 15kW	contactor coil voltage / max power	400V / 50Hz / 15kW
obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 248 x 198 x 116mm	dimensions	approx. 248 x 198 x 116mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø6,4	connection terminals	claw cable lugs Ø6,4
kabel zasilający / wtyczka	H05VV-F 4G4,0 ok. 5,0m / wtyczka 32A / 400V-6h / 3P+N+Z	motor cable / plug	H05VV-F 4G4,0 approx. 5,0m / plug 32A / 400V-6h / 3P+N+E
kabel do silnika wentylatora	2x H05VV-F 4G2,5 ok. 0,3m	fan motor cable	2x H05VV-F 4G2,5 length approx. 0,3m
kabel do silnika napędu śluzy	H05VV-F 4G1,5 ok. 1,0m końcówki oczkowe Ø5,3	lock motor cable	H05VV-F 4G1,5 length approx. 1,0m claw cable lugs Ø5,3
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 wkręty M5 150 x 200mm	fixing spacing of the screws holes	4 screw-down brackets M5 150 x 200mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3077.13	- silnik wentylatora 11kW / silnik śluzy 0,37kW	20P3077.13	- fan motor 11kW / lock motor 0,37kW
20P3077.14	- silnik wentylatora 15kW / silnik śluzy 0,37kW	20P3077.14	- fan motor 15kW / lock motor 0,37kW



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (rozruch 0-Y-Δ)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- ochrona nadmiarowo-prądowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna
- amperomierz (w funkcji wskaźnika obciążenia elektrycznego)

Zastosowanie:

- rozdrabniacze zasypowe
- bijakowe grawitacyjne

Products in this category

Features:

- on / off (0-Y-Δ start-up)
- three phase 3~
- undervoltage release
- overload protection
- emergency stop push button
- splashproof cover
- amper - meter (for visual representation of actual current)

Usage:

- gravity-fed flail shredders

napięcie cewki stycznika / max. moc	400V / 50Hz / 15kW	contactor coil voltage / max power	400V / 50Hz / 15kW
obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 248 x 198 x 116mm	dimensions	approx. 248 x 198 x 116mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø6,4	connection terminals	claw cable lugs Ø6,4
kabel zasilający / wtyczka	H05VV-F 4G2,5 ok. 5,0m / wtyczka 32A / 400V-6h / 3P+N+Z H05VV-F 4G4,0 dla 11kW	motor cable / plug	H05VV-F 4G2,5 approx. 5,0m / plug 32A / 400V-6h / 3P+N+E H05VV-F 4G4,0 for 11kW
kabel do silnika	2x H05VV-F 4G2,5 ok. 0,4m	motor cable	2x H05VV-F 4G2,5 length approx. 0,4m
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 wkręty M5 150 x 200mm	fixing spacing of the screws holes	4 screw-down brackets M5 150 x 200mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3076.12	- silnik 7,5kW	20P3076.12	- motor 7,5kW
20P3076.13	- silnik 11kW	20P3076.13	- motor 11kW



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (rozruch 0-Y-Δ)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- ochrona nadmiarowo-prądowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna
- amperomierz (w funkcji wskaźnika obciążenia elektrycznego)

Zastosowanie:

- rozdrabniacze bijakowe
- śrutowniki

Products in this category

Features:

- on / off (0-Y-Δ start-up)
- three phase 3~
- undervoltage release
- overload protection
- emergency stop push button
- splashproof cover
- amper - meter (for visual representation of actual current)

Usage:

- flail shredders
- grinders

napięcie cewki stycznika / max. moc	400V / 50Hz / 15kW	contactor coil voltage / max power	400V / 50Hz / 15kW
obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 248 x 198 x 116mm	dimensions	approx. 248 x 198 x 116mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø6,4	connection terminals	claw cable lugs Ø6,4
kabel zasilający / wtyczka	H05VV-F 4G2,5 ok. 5,0m / wtyczka 32A / 400V-6h / 3P+N+Z H05VV-F 4G4,0 dla 11kW i 15kW	motor cable / plug	H05VV-F 4G2,5 approx. 5,0m / plug 32A / 400V-6h / 3P+N+E H05VV-F 4G4,0 for 11kW and 15kW
kabel do silnika	2x H05VV-F 4G2,5 ok. 0,2m	motor cable	2x H05VV-F 4G2,5 length approx. 0,2m
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 wkręty M5 150 x 200mm	fixing spacing of the screws holes	4 screw-down brackets M5 150 x 200mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3075.12	- silnik 7,5kW	20P3075.12	- motor 7,5kW
20P3075.13	- silnik 11kW	20P3075.13	- motor 11kW
20P3075.14	- silnik 15kW	20P3075.14	- motor 15kW



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (rozruch 0-Y-Δ)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna
- zintegrowane gniazdo 1-fazowe do podłączenia odatkowego urządzenia

Zastosowanie:

- mieszalniki materiałów sypkich
- przygotowanie pasz

Products in this category

Features:

- on / off (0-Y-Δ start-up)
- three phase 3~
- undervoltage release
- emergency stop push button
- splashproof cover
- 1-phase socket for powering additional device

Usage:

- bulk material mixers
- feed preparation

obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 212 x 184 x 120mm	dimensions	approx. 212 x 184 x 120mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø6,4	connection terminals	claw cable lugs Ø6,4
kabel zasilający / wtyczka	H05RR-F 5G2,5 ok. 5,0m / wtyczka 32A / 400V-6h / 3P+N+Z	motor cable / plug	H05RR-F 5G2,5 approx. 5,0m / plug 32A / 400V-6h / 3P+N+E
kabel do silnika	H05VV-F 4G2,5 ok. 3,0m	motor cable	H05VV-F 4G2,5 length approx. 3,0m
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 wkręty M6 198,7 x 170,2mm	fixing spacing of the screws holes	4 screw-down brackets M6 198,7 x 170,2mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3071.12	- silnik 7,5kW	20P3071.12	- motor 7,5kW



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- ochrona nadmiarowo-prądowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- przenośniki ślimakowe koszone (żmijki)
- transport materiałów sypkich
- przygotowanie pasz

Products in this category

Features:

- on / off (0-1)
- three phase 3~
- undervoltage release
- overload protection
- emergency stop push button
- splashproof cover

Usage:

- vertical screw conveyors
- bulk materials transport
- feed preparation

napięcie cewki stycznika / max. moc	400V / 50Hz / 4kW	contactor coil voltage / max power	400V / 50Hz / 4kW
obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 180 x 106 x 112mm	dimensions	approx. 180 x 106 x 112mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø5,3	connection terminals	claw cable lugs Ø5,3
kabel zasilający / wtyczka	H05RR-F 4G1,5 ok. 5,0m / wtyczka 32A / 400V-6h / 3P+Z	motor cable / plug	H05RR-F 4G1,5 approx. 5,0m / plug 32A / 400V-6h / 3P+E
kabel do silnika	H05RR-F 4G1,5 ok. 1,0m	motor cable	H05RR-F 4G1,5 length approx. 1,0m
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 wkręty max. M6 (4 wkręty M5 bez stopek montażowych) 87 x 194mm (bez stopek montażowych 94 x 168mm)	fixing spacing of the screws holes	4 screw-down brackets max. M6 (4 screw-down brackets with no mounting foot) 87 x 194mm (with no mounting foot 94 x 168mm)

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3067.01	- silnik 1,5kW	20P3067.01	- motor 1,5kW
20P3067.02	- silnik 3kW	20P3067.02	- motor 3kW
20P3067.03	- silnik 4kW	20P3067.03	- motor 4kW



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- ochrona nadmiarowo-prądowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna
- zintegrowane gniazdo 1-fazowe do podłączenia odatkowanego urządzenia

Zastosowanie:

- mieszalniki materiałów sypkich
- przygotowanie pasz

Products in this category

Features:

- on / off (0-1)
- three phase 3~
- undervoltage release
- overload protection
- emergency stop push button
- splashproof cover
- 1-phase socket for powering additional device

Usage:

- bulk material mixers
- feed preparation

napięcie cewki stycznika / max. moc	400V / 50Hz / 4kW	contactor coil voltage / max power	400V / 50Hz / 4kW
obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 180 x 106 x 112mm	dimensions	approx. 180 x 106 x 112mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø5,3	connection terminals	claw cable lugs Ø5,3
kabel zasilający / wtyczka	H05RR-F 5G1,5 ok. 5,0m / wtyczka 32A / 400V-6h / 3P+N+Z	motor cable / plug	H05RR-F 5G1,5 approx. 5,0m / plug 32A / 400V-6h / 3P+N+E
kabel do silnika	H05RR-F 5G1,5	motor cable	H05RR-F 5G1,5
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	4 wkręty max. M6 (4 wkręty M5 bez stopek montażowych) 87 x 194mm (bez stopek montażowych 94 x 168mm)	fixing spacing of the screws holes	4 screw-down brackets max. M6 (4 screw-down brackets with no mounting foot) 87 x 194mm (with no mounting foot 94 x 168mm)

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3069.01	- silnik 2,2kW - dł. kabla do silnika 2,6m	20P3069.01	- motor 2,2kW - motor cable length 2,6m
20P3069.02	- silnik 3kW - dł. kabla do silnika 2,8m	20P3069.02	- motor 3kW - motor cable length 2,8m
20P3069.03	- silnik 4kW - dł. kabla do silnika 2,8m	20P3069.03	- motor 4kW - motor cable length 2,8m
20P3069.04	- silnik 5kW - dł. kabla do silnika 3,0m	20P3069.04	- motor 5kW - motor cable length 3,0m



Produkty w tej kategorii

Charakterystyka:

- włącz / wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- ochrona nadmiarowo-prądowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna

Zastosowanie:

- przenośniki ślimakowe
- czepalne (żmijki)
- transport materiałów sypkich
- przygotowanie pasz

Products in this category

Features:

- on / off (0-1)
- three phase 3~
- undervoltage release
- overload protection
- emergency stop push button
- splashproof cover

Usage:

- bucket screw conveyors
- bulk materials transport
- feed preparation

napięcie cewki stycznika / max. moc	400V / 50Hz / 4kW	contactor coil voltage / max power	400V / 50Hz / 4kW
obudowa	ABS / szara	housing	ABS / grey
wymiary	ok. 180 x 106 x 112mm	dimensions	approx. 180 x 106 x 112mm
zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe Ø5,3	connection terminals	claw cable lugs Ø5,3
kabel zasilający / wtyczka	H05RR-F 4G1,5 ok. 5,0m / wtyczka 32A / 400V-6h / 3P+Z	motor cable / plug	H05RR-F 4G1,5 approx. 5,0m / plug 32A / 400V-6h / 3P+E
kabel do silnika	H05RR-F 4G1,5 ok. 1,8m	motor cable	H05RR-F 4G1,5 length approx. 1,8m
stopień ochrony	IP55	protection class	IP55
mocowanie rozstaw otworów wkrętów	2 wkręty M5 (2 wkręty, gdy podwieszany na łańcuchu wsporczym) 94 x 168mm	fixing spacing of the screws holes	2 screw-down brackets M5 (2 screw-down brackets if suspended on a support chain) 94 x 168mm

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
20P3068.01	- silnik 1,5kW	20P3068.01	- motor 1,5kW
20P3068.02	- silnik 3kW	20P3068.02	- motor 3kW
20P3068.03	- silnik 4kW	20P3068.03	- motor 4kW

Zastosowanie

- styk do załączania elektrycznego do przekaźników BR-01
- elektryczne załączanie / mechaniczne wyłączenie przekaźnika
- styki łączące: wsuwka 6,3 x 0,8mm
- zatrzaskuje się na przekaźniku
- pasuje do wszystkich przekaźników BR-01

Application

- electric on contact for BR-01
- electric on / mechanical off
- connection: flat connectors 6,3 x 0,8mm
- can be slotted onto contactor
- fits all BR-01 contactors



30P0025 / 300.558

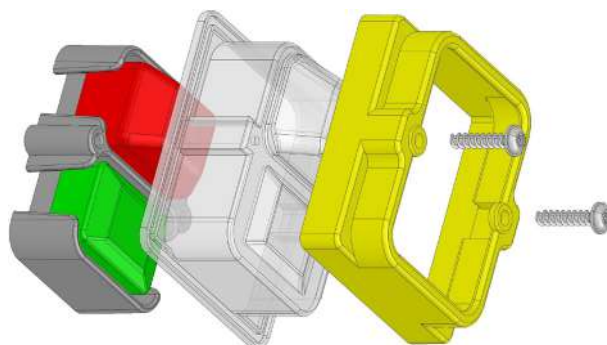
Nakładka na przyciski STOP Emergency STOP push button cover

- nakładka na przyciski STOP awaryjny z blokadą; z wkrętami
- łatwy montaż (tylko 2 wkręty)
- grzybek awaryjny blokuje się po naciśnięciu
- po zatrzaśnięciu utrzymuje styk w pozycji „wyłącz” w opcji z uszczelką osłony bryzgoszczelnej zapewnia optymalną ochronę przed kurzem i wilgocią (IP65)
- emergency STOP push buttons cover with screws
- easy installation (only 2 screws)
- emergency stop button snaps into place on being operated
- keeps a contactor in the off-position
- as an option, PVC cover can be mounted for optimum protection from dust and moisture (IP65)



artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
30P0193 / 300.662	- kolor-żółty-czerwony - grubość montażowej flanszy blaszanej (z otworem montażowym)-0mm bezpośrednio na wyłącznik	30P0193 / 300.662	- color-yellow-red - metal thickness-0mm directly on the switch
30P1300 / 300.663	- kolor-żółty-czerwony - grubość montażowej flanszy blaszanej (z otworem montażowym)-2mm	30P1300 / 300.663	- color-yellow-red - metal thickness-2mm
30P1670 / 300.664	- kolor-żółty-czerwony - grubość montażowej flanszy blaszanej (z otworem montażowym)-3mm	30P1670 / 300.664	- color-yellow-red - metal thickness-3mm
30P1697 / 300.665	- kolor-żółty-czerwony - grubość montażowej flanszy blaszanej (z otworem montażowym)-3,7mm	30P1697 / 300.665	- color-yellow-red - metal thickness - 3,7mm
30P1012 / 301.301	- kolor-szary-czarny - grubość montażowej flanszy blaszanej (z otworem montażowym)-0mm bezpośrednio na wyłącznik	30P1012 / 301.301	- color-grey-black - metal thickness-0mm directly on the switch

- osłona bryzgoszczelna przycisków z ramką i wkrętami
- optymalna ochrona przed kurzem i wilgocią (IP65)
- łatwy montaż
- transparent splashproof cover with frame and screws
- optimum protection from dust and moisture (IP65)
- easy installation



artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
30P0468 / 300.530	- kolor - żółty	30P0468 / 300.530	- color - yellow
30P0007 / 300.222	- kolor - niebieski	30P0007 / 300.222	- color - blue
30P0327 / 300.902	- kolor - czarny	30P0327 / 300.902	- color - black
30P1470 / 300.941	- kolor - żółty	30P1470 / 300.941	- color - yellow
30P0469 / 300.955	- kolor - żółty	30P0469 / 300.955	- color - yellow
30P0729 / 300.957	- kolor - czarny	30P0729 / 300.957	- color - black
30P2212 / 300.828	- kolor - czarny	30P2212 / 300.828	- color - black



Uszczelka osłony bryzgoszczelnej
Splashproof cover gasket



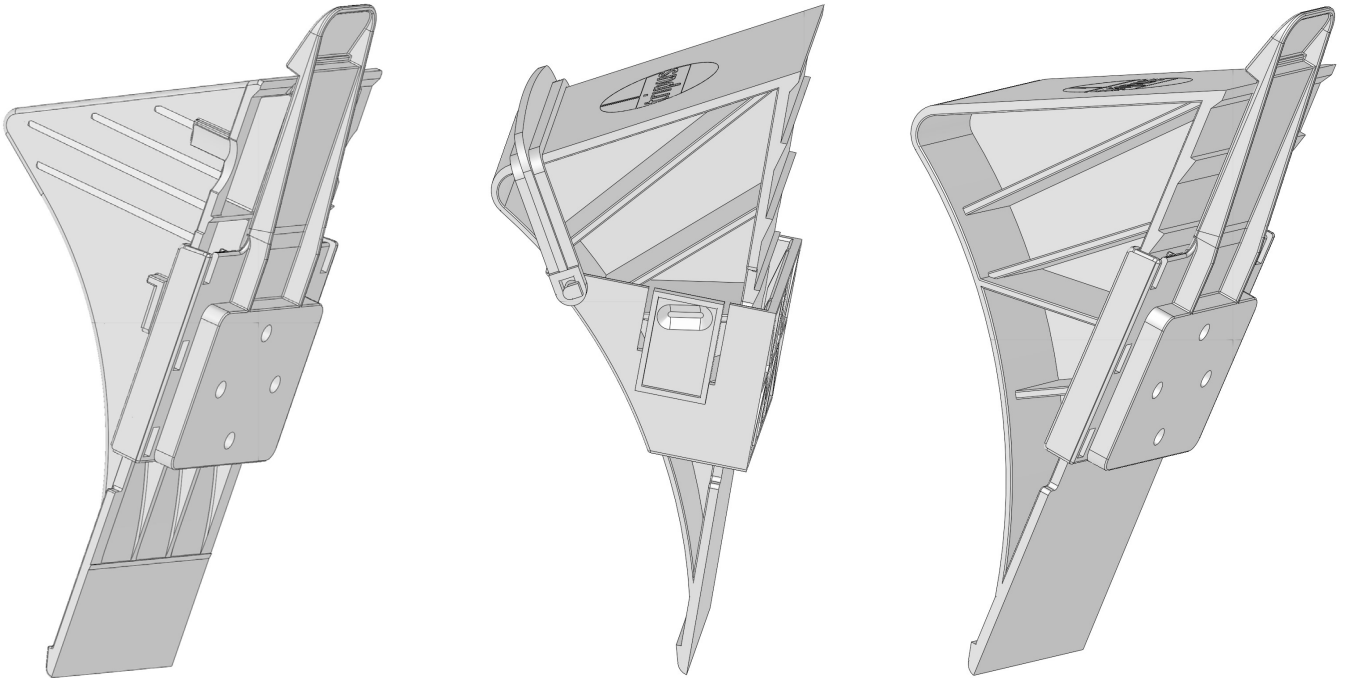
35P0102 / 351.827

- uszczelka osłony bryzgoszczelnej przycisków do nakładek awaryjnych na przyciski STOP z blokadą i bez blokady
- umożliwia optymalną ochronę przed kurzem i wilgocią (IP65)
- łatwy montaż
- do użycia tylko z ramką lub nakładką STOP
- gasket of splashproof buttons for emergency push buttons on STOP with and without lock or as a spare parts for splashproof covers with frame
- provides optimum protection from dust and moisture (IP65)
- easy installation
- usable only with push cover or frame

Aksesoria do pojazdów

Vehicle parts





Certyfikowane przez TÜV kliny ze wspornikami pod koła dla obciążeń osi do 2000 kg zapobiegają ryzyku wypadków spowodowanych stoczeniem się przyczepy. Dostępne w różnych kolorach. Znajdują zastosowanie przy kamperach, przyczepach kempingowych, przyczepach do przewożenia łodzi, samochodach osobowych i małych ciężarowych.

Our TÜV tested wheel chocks and holders for axle loads up to 2.000kg prevent the risk of accidents caused by a trailer rolling away. The chocks are available in black & white colour. The Tripus wheel chocks prevent the risk of accident caused by the trailer rolling away. According to §42 StVZO trailers over 750kg need two wheel chocks.



Klin typu UK200

Kliny pod koła zapobiegają wypadkom spowodowanym przez stoczenie się przyczepy. Zgodnie z niemieckim prawem o ruchu drogowym, przyczepy o masie powyżej 750 kg wymagają podłożenia dwóch klinów pod koła.

Dwa kliny pod koła z uchwytami, sprawdzone przez TÜV:

- dopuszczone do 1600kg (polietylen) nacisk na oś (800kg nacisk na koło)
- dopuszczone do 2000kg (poliamid) nacisk na oś (1000kg nacisk na koło)

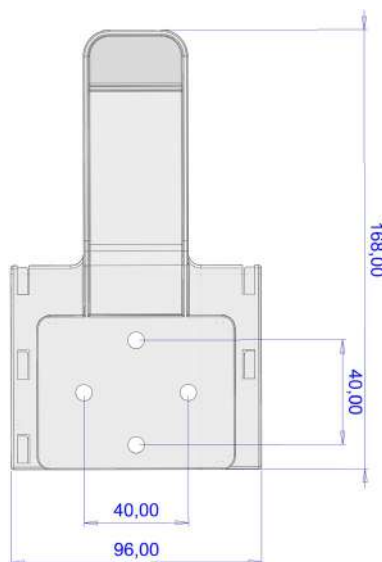
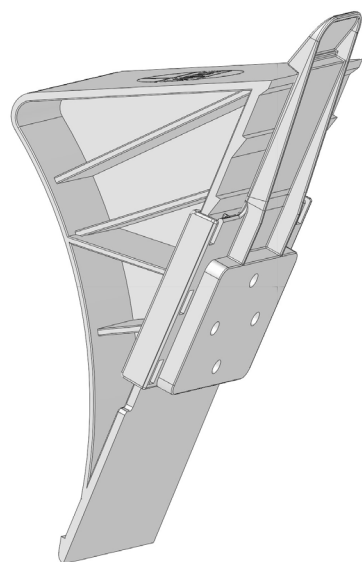
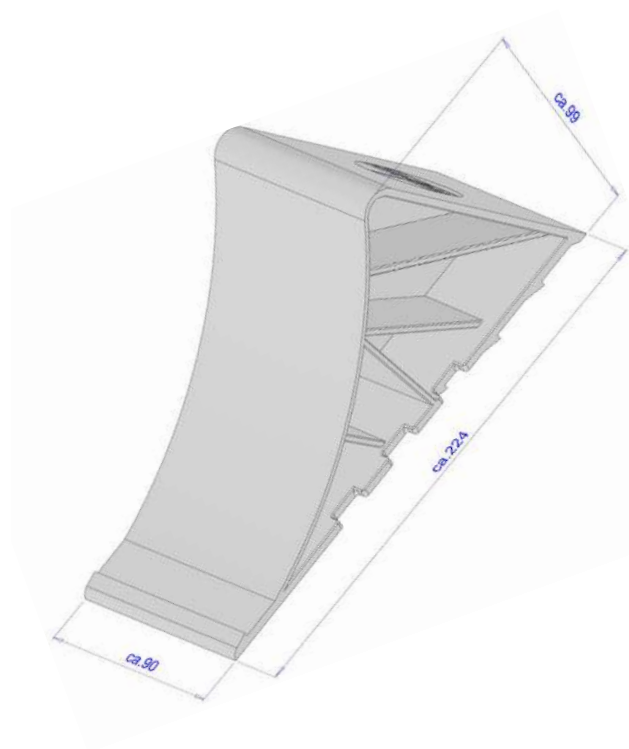
Lekki, stabilny, wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.

Nasze kliny zostały przebadane i zatwierdzone zgodnie z obowiązującą normą dotyczącą klinów pod koła.

Wheel chock – UK200

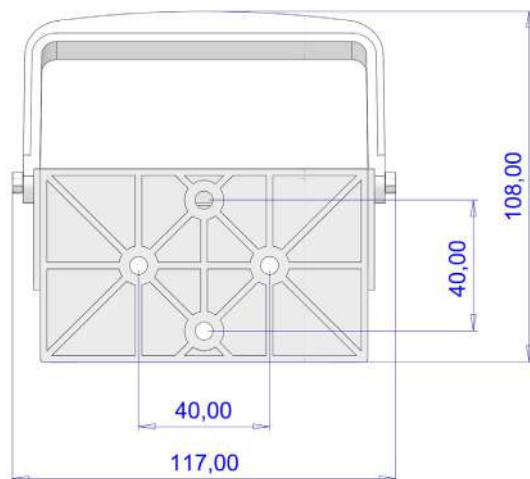
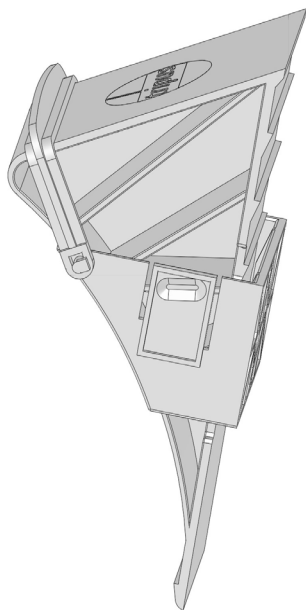
Our UK200 is tested in accordance with the valid standard for wheel chocks by TÜV and in the following versions available.

- 1600kg axle load
- 2000kg axle load



Dzięki naszemu praktycznemu i łatwemu w użyciu uchwytowi zatraskowemu kliny są zawsze bezpiecznie schowane i zabezpieczone przed zgubieniem.

With our practical and easy-to-use snap-on holder, the chock is stowed safely and secured against loss.

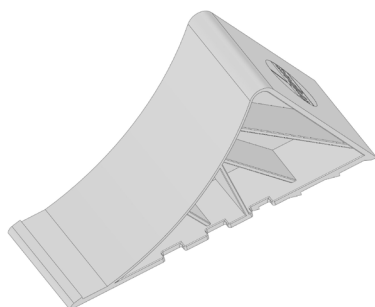
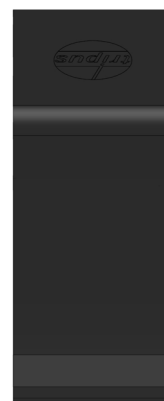
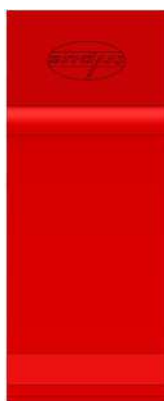


Innym sprawdzonym sposobem mocowania jest nasz wspornik z pałąkiem zabezpieczającym. Ten sposób niezawodnie zapobiega zgubieniu klina.

Another proven method to stow the wheel chock is the holder with safety bow.

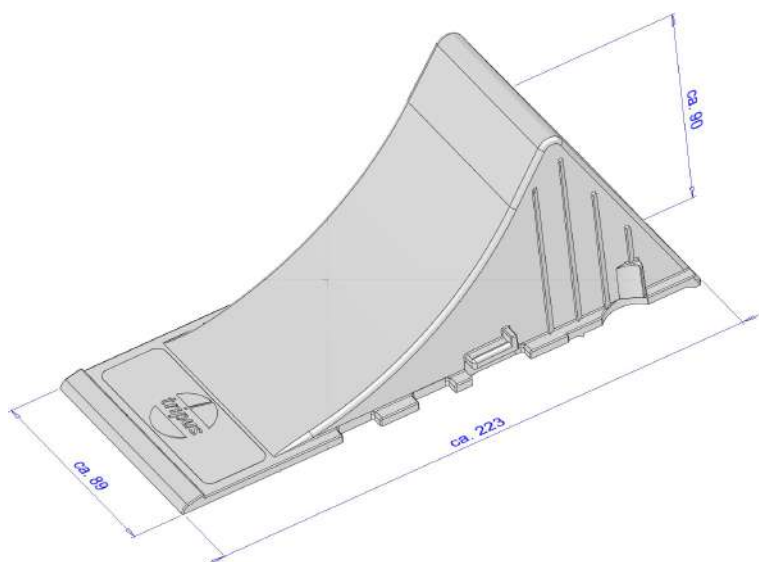
Dostępne w różnych kolorach.

Our chocks are available in different colours.



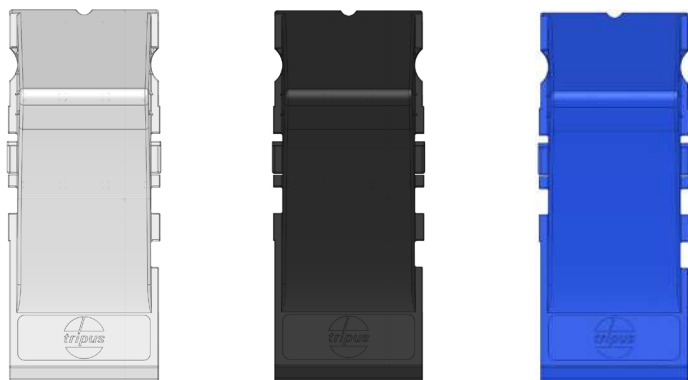
Klin typu UK15

Wheel chock – UK15



Dzięki naszemu praktycznemu i łatwemu w użyciu uchwytnemu zatrzaskowemu kliny są zawsze bezpiecznie schowane i zabezpieczone przed zgubieniem.

With the practical and easy-to-use snap-on holder, the chock is stowed safely and secured against loss.



Kliny pod koła zapobiegają wypadkom spowodowanym przez stoczenie się przyczepy.

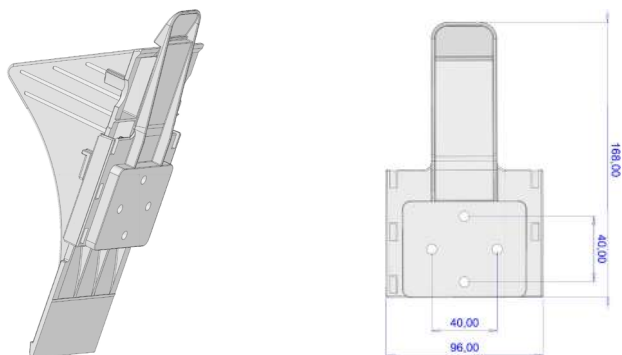
Zgodnie z niemieckim prawem o ruchu drogowym, przyczepy o masie powyżej 750 kg wymagają podłożenia dwóch klinów pod koła.

Dwa kliny pod koła z uchwytami, sprawdzone przez TÜV:

- dopuszczone do 1500 kg (polietylen) nacisk na oś (750 kg nacisk na koło).

Lekki, stabilny, wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Ten klin został przetestowany przez TÜV i podlega stałej kontroli fabrycznej oraz testom przeprowadzanym przez TÜV.

Our UK15 is available for an axle load of 1500kg - tested and certified by TÜV SÜD.



Dostępne w różnych kolorach

The chokes available in different colours.

Produkty w tej kategorii
Products in this category



artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
15P0027 / 151.002	- kliny pod koła, nacisk na oś 1500kg - kolor czarny - 185g	15P0027 / 151.002	- wheel chock, 1500kg axle load - black color - 185g
15P0001 / 150.039	- kliny pod koła, nacisk na oś 1600kg - kolor biały - 232g	15P0001 / 150.039	- wheel chock, 1600kg axle load - white color - 232g
15P0017 / 150.070	- kliny pod koła, nacisk na oś 1600kg - kolor czarny - 229g	15P0017 / 150.070	- wheel chock, 1600kg axle load - black color - 229g
15P0018 / 150.088	- kliny pod koła, nacisk na oś 1600kg - kolor czerwony - 207g	15P0018 / 150.088	- wheel chock, 1600kg axle load - red color - 207g
15P0025 / 150.082	- kliny pod koła, nacisk na oś 2000kg - kolor biały - 248g	15P0025 / 150.082	- wheel chock, 2000kg axle load - white color - 248g
15P0026 / 150.083	- kliny pod koła, nacisk na oś 2000kg - kolor czarny - 253g	15P0026 / 150.083	- wheel chock, 2000kg axle load - black color - 253g
30P2640 / 301.295	- kliny pod koła 15P0001 + uchwyt 15P0020 - kolor biały - 277g	30P2640 / 301.295	- wheel chock 15P0001 + holder with safety bow 15P0020 - white color - 277g
30P2642 / 301.261	- kliny pod koła 15P0017 + uchwyt 15P0021 - kolor czarny - 277g	30P2642 / 301.261	- wheel chock 15P0017 + holder with safety bow 15P0021 - black color - 277g
30P2641 / 301.295.01	- kliny pod koła 15P0001 + uchwyt 15P0002 - kolor biały - 272g	30P2641 / 301.295.01	- wheel chock 15P0001 + snap-on holder 15P0002 - white color - 272g
30P2643 / 301.262	- kliny pod koła 15P0017 + uchwyt 15P0013 - kolor czarny - 270g	30P2643 / 301.262	- wheel chock 15P0017 + snap-on holder 15P0013 - black color - 270g

artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
15P0020 / 150.059	- uchwyt klina; kpl. z patąkiem - kolor biały - 50g	15P0001 / 150.039	- holder with safety bow - white color - 50g
15P0021 / 150.071	- uchwyt klina; kpl. z patąkiem - kolor czarny - 50g	15P0017 / 150.070	- holder with safety bow - black color - 50g

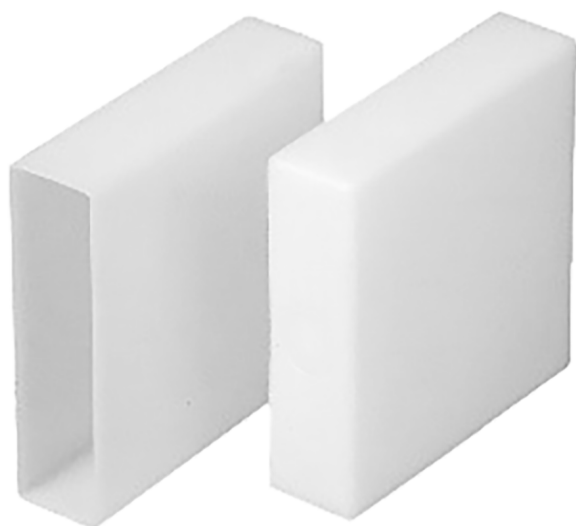
artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
15P0002 / 150.079	- uchwyt transportowy klina - kolor biały - 40g	15P0002 / 150.079	- snap-on holder - white color - 40g
15P0013 / 150.080	- uchwyt transportowy klina - kolor czarny - 40g	15P0013 / 150.080	- snap-on holder - black color - 40g
15P0015 / 150.089	- uchwyt transportowy klina - kolor czerwony - 40g	15P0015 / 150.089	- snap-on holder - red color - 40g

Zaślepki do rurowych konstrukcji plandek samochodowych

Zaślepki końcowe do rurowych konstrukcji plandekowych samochodów ciężarowych o $\varnothing 50$ lub $\varnothing 60$ mm, każda z otworem szczelinowym 23,5 x 15mm. Wykonane z PE charakteryzującego się bardzo dużą wytrzymałością.

Tarpaulin tubes for trailers

Our tarpaulin tubes are available in $\varnothing 50$ or $\varnothing 60$ mm with a oblong hole of 23.5 x 15mm. The very robust design is mad of PE.



Końcówki ochronne kabłąków konstrukcji plandek samochodowych

Końcówki ochronne stosowane w konstrukcjach plandekowych. Nasuwane na kabłąki (listwy poprzeczne) chronią je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zabezpieczają także plandeki, chroniąc je przed rozerwaniem. Wykonane z PE, bardzo wytrzymałe.

End plates for trailers

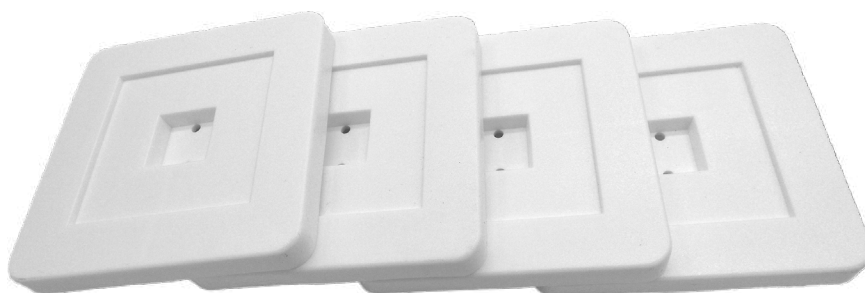
The end plates for truck trailers can be easily pushed to the bows and protect them from damages. They are light, strong and made of polyethylene.

Stopy podporowe

Nasze stopy podporowe zapobiegają zapadaniu się tyczek namiotowych, krzeseł ogrodowych lub wsporników motocyklowych w trawie, piasku i innym miękkim podłożu.

Bolster plates

Use our bolster plates when you need a stable base. They stop for example tent poles or lawn chairs from sinking on grass, sand or soft ground.



Produkty w tej kategorii

Products in this category

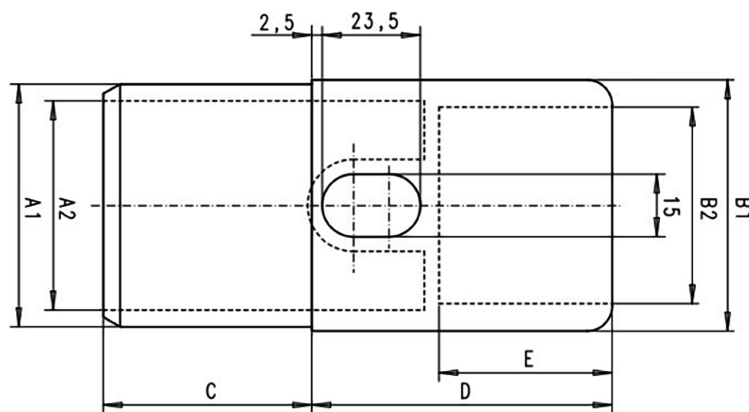
Zaślepki do rurowych konstrukcji plandek samochodowych

Tarpaulin tubes for trailers

Dostępne w sześciu wariantach. Wymiary przedstawia tabela. Otwór tylko w jednym rozmiarze 23,5 x 15mm.

Details to our 6 different versions. The hole comes only in one size 23.5 x 15mm.

A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
58	50	60	47	50	72	41,5
57	50	60	47	50	72	41,5
57	50	60	47	50	45	14,5
47	40	50	37	50	45	14,5
47	39	49	37	50	71	40
58	50	60	47	50	45	14,5



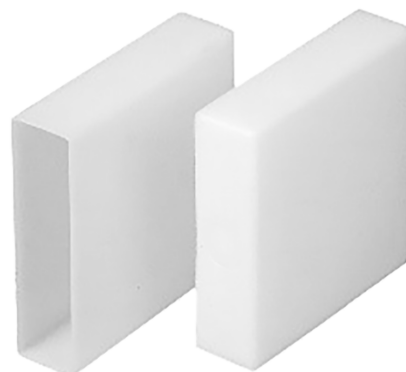
artykuł nr:	możliwe rozwiązania:	article no.:	options:
35P1771 / 350.128	- zaślepka do rurowych konstrukcji plandek samochodowych A1=58mm x C=50 + B1=60mm x D=72 - biały kolor - waga 113 g	35P1771 / 350.128	- tarpaulin tube for trailers A1=58mm x C=50 + B1=60mm x D=72 - white color - weight 113 g
35P1772 / 350.130	- zaślepka do rurowych konstrukcji plandek samochodowych A1=57mm x C=50 + B1=60mm x D=72 - biały kolor - waga 113 g	35P1772 / 350.130	- tarpaulin tube for trailers A1=57mm x C=50 + B1=60mm x D=72 - white color - weight 113 g
35P1777 / 350.131	- zaślepka do rurowych konstrukcji plandek samochodowych A1=57mm x C=50 + B1=60mm x D=45 - biały kolor - waga 60 g	35P1777 / 350.131	- tarpaulin tube for trailers A1=57mm x C=50 + B1=60mm x D=45 - white color - weight 60g
35P1773 / 350.132	- zaślepka do rurowych konstrukcji plandek samochodowych A1=47mm x C=50 + B1=50mm x D=45 - biały kolor - waga 71 g	35P1773 / 350.132	- tarpaulin tube for trailers A1=47mm x C=50 + B1=50mm x D=45 - white color - weight 71 g
35P1071 / 350.133	- zaślepka do rurowych konstrukcji plandek samochodowych A1=47mm x C=50 + B1=50mm x D=71 - biały kolor - waga 90 g	35P1071 / 350.133	- tarpaulin tube for trailers A1=47mm x C=50 + B1=50mm x D=71 - white color - weight 90 g
35P1783 / 350.134	- zaślepka do rurowych konstrukcji plandek samochodowych A1=58mm x C=50 + B1=60mm x D=45 - biały kolor - waga 94 g	35P1783 / 350.134	- tarpaulin tube for trailers A1=58mm x C=50 + B1=60mm x D=45 - white color - weight 94 g

Produkty w tej kategorii

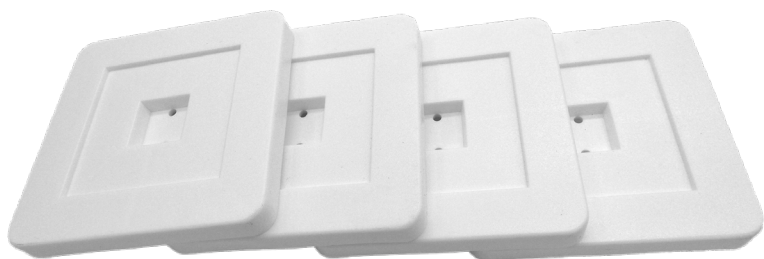
Products in this category

Końcówki ochronne kabłąków konstrukcji plandek samochodowych

End plates for trailers



35P1694 / 350.077	- końcówki ochronne kabłąków konstrukcji plandek samochodowych - wymiar 25 x 100mm - biały kolor - waga 45 g	35P1694 / 350.077	- end plates for trailers - dimension 25 x 100mm - white color - weight 45 g
----------------------	---	----------------------	---



Stopy podporowe

Bolster plates

15P0028 / 150.008	- stopy podporowe - biały kolor - zestaw 4 szt.	15P0028 / 150.008	- bolster plates - white color - 4 pcs. set
----------------------	---	----------------------	---

Uslugi

Services



Niewątpliwie mocną stroną naszej firmy jest własna wtryskarnia. Posiadamy 14 maszyn wtryskowych firm BOY i DEMAG o sile zamykania od 22T do 150T i możliwością produkcji detali o wadze do 291g.

Our own injection molding plant is undoubtedly strong point. We have 14 injection machines by BOY and DEMAG with a closing force from 22T to 150T and possibility of producing parts weighing up to 291g.



Zakres usług:

- wykonanie elementów z tworzyw sztucznych na wtryskarkach dla przemysłu elektrycznego i elektronicznego
- produkcja z obtryskiem metalowych insertów

Services range:

- producing plastic elements on injection molding machines for the electrical and electronic industries
- production with overmolding of metal inserts



Nasze atuty:

- wtryskiwanie detali wg specyfikacji klienta
- najwyższej jakości materiały główne i barwniki
- stała współpraca ze sprawdzonymi dostawcami surowców
- stosowanie przyrządów takich jak suszarki, dozowniki barwnika, mieszadła stanowiskowe gwarantujące idealne wykończenie detalu
- własne działy montażu i utrzymania ruchu
- krótkie i długie serie produkcyjne
- kontrola jakości na każdym etapie produkcyjnym
- krótkie terminy realizacji

Our strengths:

- details injection according to customer specifications
- top quality of main materials and dyes
- constant cooperation with reliable suppliers of raw materials
- using devices such as dryers, dye dispensers, stationary mixers guaranteeing a perfect finish of every detail
- own assembly and maintenance department
- short and long production series
- quality control at every production stage
- short lead times



Jakość w każdym detalu

Dla zapewnienia najwyższej jakości wyrobów stosujemy różnego rodzaju przyrządy kontrolne. Oprócz tych standardowych na uwagę zasługuje cyfrowy system pomiarowy Keyence IM-7020. Urządzenie to pozwala na wykonanie pomiarów całego detalu w 2D, zapewniając jego wysoką precyzję, automatyczne zapisywanie danych oraz generowanie raportów za pomocą jednego przycisku, a czas potrzebny na to zadanie to zaledwie kilka sekund!

Quality in every detail

To ensure the highest quality of our products, we use various types of control devices. Apart from the standard ones, the digital measurement system Keyence IM-7020 deserves a special mention. This device allows us to measure the entire workpiece in 2D, ensuring its high precision, automatically saving data and generating reports with the push of a button and taking only a few seconds! With this projector we can test up to 100 workpieces simultaneously and ensure the quality of the manufactured workpieces according to our customers' expectations!



Czy wiesz, że Tripus może zająć się montażem Twojego produktu? Działa to tak: Ty dostarczasz elementy wraz ze specyfikacją — my łączymy je w gotowe produkty.

W naszej ofercie:

- linie i stanowiska montażowe do składania gotowego produktu
- lutowanie, zaprasowywanie, skręcanie elementów
- obróbka przewodów oraz wykonywanie wiązek kablowych
- znakowanie elementów (etykiety, tampodruk, drukowane oznaczniki na przewodach)
- pakowanie
- kontrolowanie zmontowanych elementów zgodnie z wytycznymi zlecniodawcy.



In Tripus we manage assembly of your product. How does it work? You deliver elements and specification – we put them together into a finished product.

We offer:

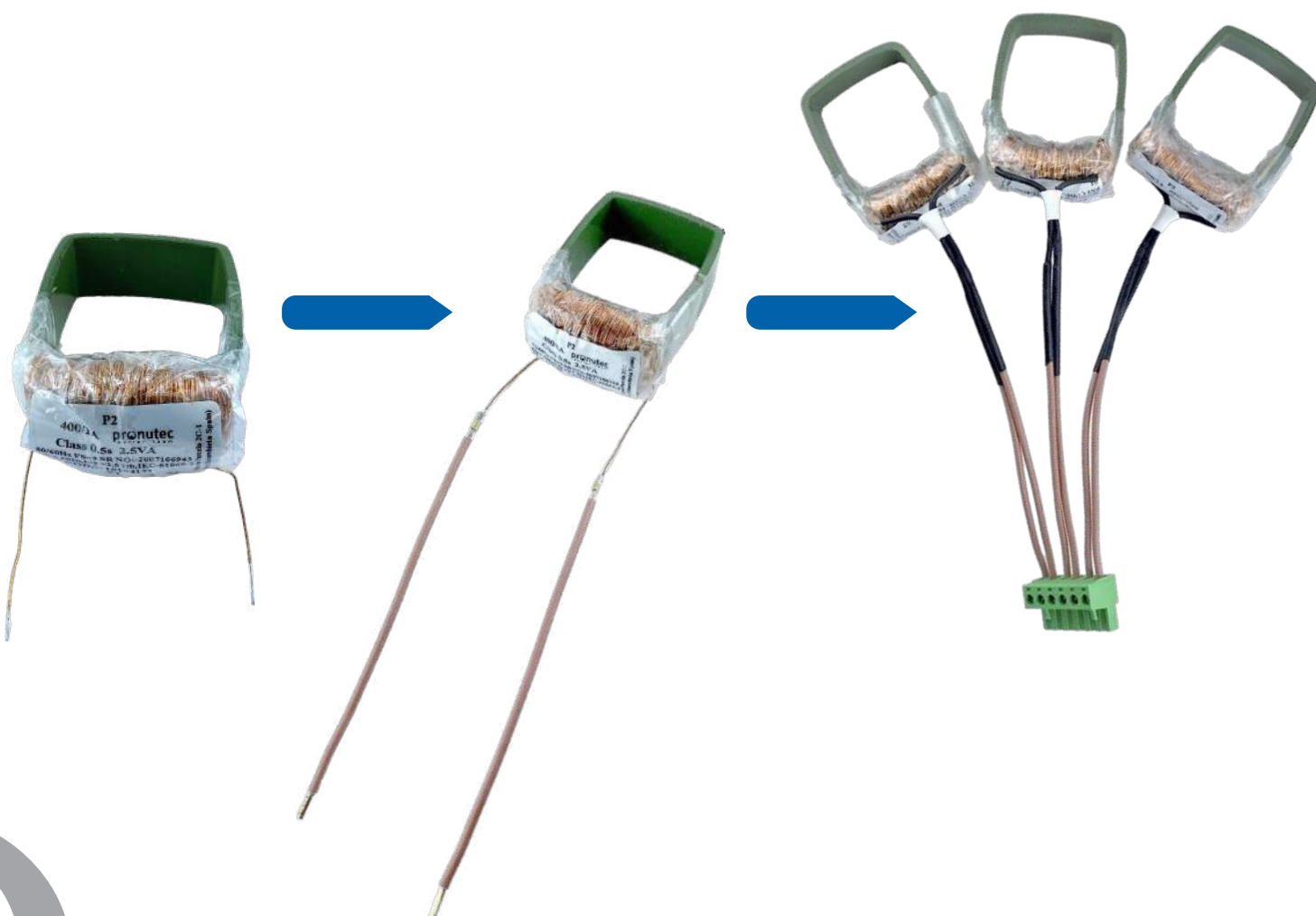
- assembly lines and stations for assembling the finished product
- soldering, pressing, fastening elements
- wire processing and cable harness making
- elements marking (labels, pad printing, printed markers on wires)
- packing
- assembled elements controlling in accordance with the client's guidelines

Tę usługę świetnie ilustruje przykład montażu układów transformatorowych z elementów, które powierzył nam klient reprezentujący branżę energetyczną. Usługa wykonania systemu pośredniego pomiaru prądu polegała na:

- docięciu i obróbce przewodów montażowych
- lutowanym połączeniu przewodów z przekładnikami
- nałożeniu koszulek termokurczliwych
- montażu do złącza elektrycznego
- kontroli elektrycznej układu na testerze
- pakowaniu zgodnie ze specyfikacją klienta.

To fully illustrate our assembly service, we will use an example of transformer systems installation from entrusted elements from energy industry client. Making a transformer system service which consists of:

- assembly wires cutting and processing
- solder connection of wires with transformers
- heat-shrinkable sleeves application
- electrical connector mounting
- system electrical checking via tester
- packing according to customer specification





Na tle konkurencji wyróżniamy się:

- szybką i profesjonalną realizacją zamówień
- wysoką jakością usług
- elastycznością w dostosowaniu do potrzeb klienta
- wykwalifikowaną kadrą pracowników
- terminowym wykonywaniem zleceń
- atrakcyjnymi cenami.

Compared to the competition, we are distinguished by such features as:

- fast and professional order fulfillment
- high quality of services
- flexibility in adapting to customer needs
- qualified staff
- timely execution and attractive prices.

Produkcja wiązek kablowych jest jednym z naszych kluczowych procesów. Dzięki doświadczonemu zespołowi, szerokim możliwościom technicznym, elastyczności i zapewnianiu najwyższej jakości produktów, spełniamy wszelkie oczekiwania klientów.

Szeroka gama nowoczesnych urządzeń tworzy zaawansowany park maszynowy, który cechuje wysoka elastyczność oraz efektywność.

Wires and cable harnesses manufacturing is one of our core production process. Thanks to experienced team, wide technical capabilities, flexibility and required quality we meet all of customers' expectations.

Wide and advanced machines range gives us opportunity for creating production system with high level of flexibility and many cost-effective solutions.



Możliwości techniczne:

- w pełni automatyczne centrum obróbki przewodów
- automaty do cięcia i odizolowywania
- prasy oraz aplikatory do zagniatania dużej liczby konektorów

Technical capabilities:

- fully automatic wire processing center
- automatic cutting and stripping machines
- presses and applicators for crimping a large number of connectors

Zakres usług:

- cięcie na długość
- konektorowanie przewodów
- montaż dławików
- wiązki kablowe z oznacznikami
- montaż kostek elektrycznych
- montaż wtyczek

Services range:

- cut to length
- wires with connectors
- cable glands assembly
- cable harnesses with markers
- connector plugs assembly
- plugs assembly



Park maszynowy i jego możliwości

Machine park and technical capability

Schleuniger





Parametry techniczne

Długości przewodów:	60mm -2m
Przekroje przewodów:	0,15 - 9mm² (od 25 do 10 AWG)
Długości ściągnięcia izolacji:	0,1 -18mm (obustronnie)
Prędkość podawania:	12m/s





Technical specifications

Wire length:	60mm -2m
Wire cross section:	0,15 - 9mm² (from 25 up to 10 AWG)
Stripping length:	0,1 -18mm (two sides)
Feed rate:	12m/s

Możliwości

	Cięcie na długość
	Ściąganie izolacji (częściowe lub całkowite)
	Zagniatanie konektorów (2 strony)
	Łączenie 2 przewodów (użycie do 3 konektorów jednocześnie)

Processing capabilities

	Cutting to length
	Stripping with partial or full pull-off
	Connector crimping (2 sides)
	2 wires connection (use up to 3 connectors simultaneously)

Schleuniger






Parametry techniczne

Długości przewodów:	52mm - 1000m
Przekroje przewodów:	max 25mm ²
Długości ściągnięcia:	max 100 / 200mm
Prędkość podawania:	4m/s






Technical specifications

Wire length:	52mm - 1000m
Wire cross section:	max 25mm ²
Stripping length:	max 100 / 200mm
Feed rate:	4m/s

Możliwości

	Cięcie na długość
	Ściąganie izolacji (częściowe lub całkowite)
	Wielostopniowe ściąganie ekranów (np. przewody koncentryczne)
	Ściąganie izolacji z przewodów wielożyłowych
	Ściąganie ekranów

Processing capabilities

	Cutting to length
	Stripping with partial or full pull-off
	Multi-step window stripping (e.g. coaxial cables)
	Jacket stripping of multi conductor cables
	Window stripping

komax

Parametry techniczne

Długości przewodów: **1mm - 200m**

Przekroje przewodów: **0,13-9mm²**

Długości ściągnięcia: **max 50 / 180mm**

Prędkość podawania: **4m/s**

Technical specifications

Wire length: **1mm - 200m**

Wire cross section: **0,13-9mm²**

Stripping length: **max 50 / 180mm**

Feed rate: **4m/s**

Metzner

Parametry techniczne

Długości przewodów: **10mm - 999m**

Przekroje przewodów: **0,14-6mm²**

Długości ściągnięcia: **max 40 / 70mm**

Prędkość podawania: **1m/s**

Technical specifications

Wire length: **10mm - 999m**

Wire cross section: **0,14-6mm²**

Stripping length: **max 40 / 70mm**

Feed rate: **1m/s**

Dlaczego warto nam zaufać?:

- 100% kontroli wizualnej
- 100% pomiaru wysokości zagniecenia na w pełni zautomatyzowanej obróbce przewodów z analizą Cp i Cpk
- 100% pomiaru długości cięcia
- sprawdzony system szkoleń pracowniczych
- ciągłe doskonalenie nastawione na zapewnienie jakości

Why are we trustworthy?:

- 100% visual control according to customer requirements
- 100% crimp height measurement on Schleuniger Crimp Center with Cp and Cpk analysis
- 100% cut length measurement
- employee training proven system
- continuous improvement focused on quality assurance

WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT NASZYCH PRODUKTÓW I USŁUG ZNAJDZIESZ TUTAJ:

FOR MORE INFORMATION ABOUT OUR PRODUCTS AND SERVICES PLEASE VISIT:



<https://www.youtube.com/channel/UCv3156YeYFKJtrcX128wEgQ>



<https://www.linkedin.com/company/7257208/admin/feed/posts/>



**ZBUDUJ Z NAMI
WŁASNY WYŁĄCZNIK!**

**BUILD YOUR OWN
SWITCH WITH US!**



www.otripus.com