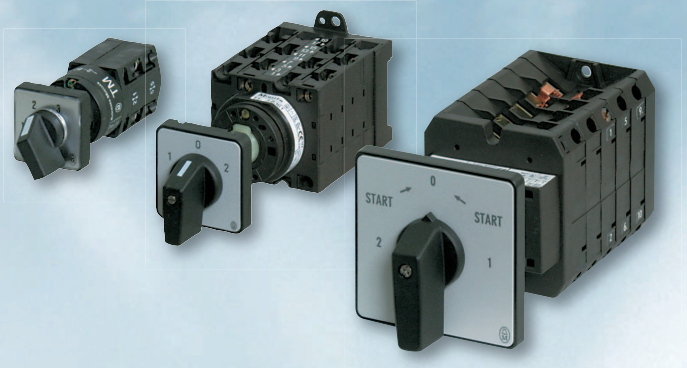
Łączniki krzywkowe T, rozłączniki P, małe obudowy CI-K

ATEX

Łączniki i rozłączniki krzywkowe znajdują zastosowanie w przemyśle, w rzemiośle i w automatyce budynków.
Dziesięć typów łączników w czterech różnych wersjach, w wielu standardowych układach i w szerokim zakresie mocy.



Łączniki krzywkowe TM/T

- moce do 10/132 kW
- możliwe wykonania specjalne (EK)
- różne wykonania

Strona 7/52



Łączniki ATEX strefa 22

- łączniki krzywkowe T
- rozłączniki krzywkowe P1 i P3
- stopień ochrony IP 65

Strona 7/4



Rozłączniki P

- moce do 110 kW i 315 A
- P1+P3 w obudowie IP 65
- 4 różne wykonania

Strona 7/6



System obudów CI-K

- ochrona aparatów IP65
- indywidualny opis laserowy
- wycięcia wg życzeń klienta
- przepusty jako przebijana membrana lub
- twarde wytłoczenia

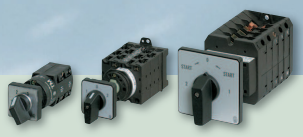
Strona 7/60

Łączniki krzywkowe, rozłączniki



	Strona
Zakresy mocy	**7/2**
Przegląd systemu	**7/4**
Łączniki krzywkowe	7/4
Rozłączniki krzywkowe	7/6
Opis	7/8
Klucz oznaczania typu, moduły systemu	7/8
Dane do zamówienia	**7/10**
Rozłączniki - rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe	7/10
Rozłączniki - rozłączniki ZAŁ-WYŁ	7/21
Rozłączniki - przełączniki	7/25
Rozłączniki - rozłączniki bezpieczeństwa	7/30
Rozłączniki - przełączniki nawrotne	7/32
Rozłączniki - (nawrotne) przełączniki gwiazda-trójkąt, nawrotne przełączniki liczby biegunów	7/33
Rozłączniki – przełączniki liczby biegunów	7/34
Łączniki sterownicze - przełączniki wielopołożeniowe	7/35
Łączniki sterownicze – przełączniki ZAŁ-WYŁ, przełączniki, przełączniki pracy - ręczna-automatyczna	7/37
Łączniki sterownicze - przełączniki pracy - ręczna-automatyczna	7/38
Łączniki sterownicze - przełączniki z samopowrotem, uniwersalne przełączniki sterownicze	7/39
Łączniki sterownicze - przełączniki przyrządów	7/40
Łączniki z elementami blokującymi	7/41
Podzespoły rozłącznika głównego, pokrętła uniwersalne, klucz dla obsługi technicznej	7/43
Tabliczki czołowe	7/44
Dodatkowe tabliczki czołowe	7/45
Napędy z kluczykiem, zamknięcia cylindryczne, zamknięcia na kłódkę	7/46
Przewód zerowy, styki pomocnicze, zespoły do wbudowania centralnego i w rozdzielnicy	7/48
Napęd sprzęgający, blokady, przedłużenie osi	7/49
Osłony, kluczyki	7/50
Obudowy izolacyjne, wyposażenie dodatkowe	7/51
Dane techniczne	**7/67**
Rozłączniki krzywkowe	7/67
Rozłączniki krzywkowe, styki pomocnicze	7/69
Łączniki krzywkowe	7/70
Wymiary	**7/76**

Łączniki krzywkowe Mini

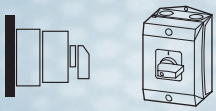
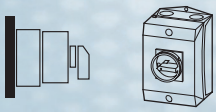
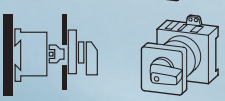
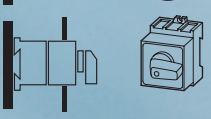


	Strona
Zakresy mocy	**7/2**
Opis	**7/9**
Klucz oznaczania typu, moduły systemu	7/9
Przegląd systemu	**7/52**
Dane do zamówienia	**7/54**
Rozłączniki obwodów pomocniczych, rozłączniki ZAŁ-WYŁ	7/54
Przełączniki, przełączniki pracy - ręczna-automatyczna	7/55
Łączniki sterownicze - przełączniki wielopołożeniowe	7/56
Łączniki sterownicze - przełączniki grupowe, ZAŁ(-WYŁ), nawrotne, kodowe	7/58
Zamki, tabliczki czołowe	7/59
Dane techniczne	**7/74**
Wymiary	**7/87**

Małe obudowy, obudowy puste

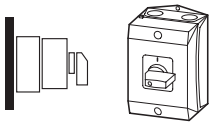
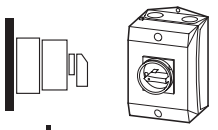
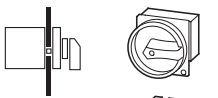
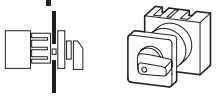
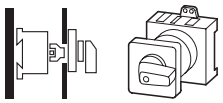
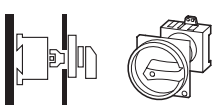
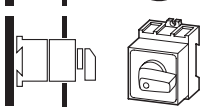


	Strona
Przegląd systemu	**7/60**
Dane do zamówienia	**7/61**
Obudowy puste	7/61
Wyposażenie dodatkowe	7/64
Dane techniczne	**7/75**
Wymiary	**7/88**

Wykonanie		Typ
W obudowie		…/I…
		ATEX Ex
Rozłączniki główne w obudowie		…/I…/SVB…
		ATEX Ex
Do wbudowania (natablicowe)		…/E…
Rozłączniki główne do wbudowania (natablicowe)		…/E(A)/SVB…
Do wbudowania w otworze 22,3 mm		…/EZ…
Do instalowania rozłącznego		…/Z…
Rozłączniki główne do instalowania rozłącznego		…/V/SVB…
Do zabudowy modułowej		…/IVS…

xCommand T, P, TM — Moeller HPL0211-2007/2008 — http://catalog.moeller.net

Podstawowe typy łączników Max moc znamionowa AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz Max znamionowy prąd pracy I_u	Typ	TM 3.0 kW 10 A	T0 6.5 kW 20 A	T3 13 kW 32 A	T5B 22 kW 63 A
Rozłączniki					
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe		–	→ 7/10	→ 7/10	→ 7/10
Rozłączniki ZAŁ-WYŁ		→ 7/54	→ 7/21	→ 7/21	→ 7/21
Rozłączniki bezpieczeństwa z tabliczką ostrzegawczą		–	–	–	→ 7/30
Przełączniki		–	→ 7/25	→ 7/25	→ 7/26
Przełączniki nawrotne z położeniem 0		–	→ 7/32	→ 7/32	→ 7/32
Przełączniki gwiazda-trójkąt		–	→ 7/33	→ 7/33	→ 7/33
Nawrotne przełączniki gwiazda-trójkąt		–	→ 7/33	→ 7/33	→ 7/33
Przełączniki liczby biegunów		–	→ 7/34	→ 7/34	→ 7/34
Nawrotne przełączniki liczby biegunów		–	→ 7/33	→ 7/33	→ 7/33
Łączniki sterownicze					
Przełączniki wielopołożeniowe		→ 7/56	→ 7/35		–
Przełączniki ZAŁ-WYŁ		→ 7/58	→ 7/37	–	–
Przełączniki		→ 7/55	→ 7/37	–	–
Przełączniki pracy - ręczna-automatyczna		→ 7/55	→ 7/37	–	–
Przełączniki z samopowrotem		–	→ 7/39	–	–
Uniwersalne przełączniki sterownicze		–	→ 7/39	–	–
Przełączniki kodowe		→ 7/58	→ 7/40	–	–
Przełączniki dwugrupowe		–	→ 7/40	–	–
Przełączniki woltomierzy, amperomierzy		–	→ 7/40	–	–
Przełączniki grupowe		→ 7/58	–	–	–
Przełączniki ZAŁ-WYŁ z samopowrotem		→ 7/58	–	–	–
Przełączniki nawrotne		→ 7/58	–	–	–
Łączniki z elementami blokującymi					
Wyłączniki panikowe bez funkcji wyłączania awaryjnego		–	→ 7/41	–	–
Wyłączniki ZAŁ-WYŁ bez funkcji wyłączania awaryjnego		–	→ 7/42	–	–
Łączniki specjalne		→ Katalog elektroniczny, http://catalog.moeller.net			

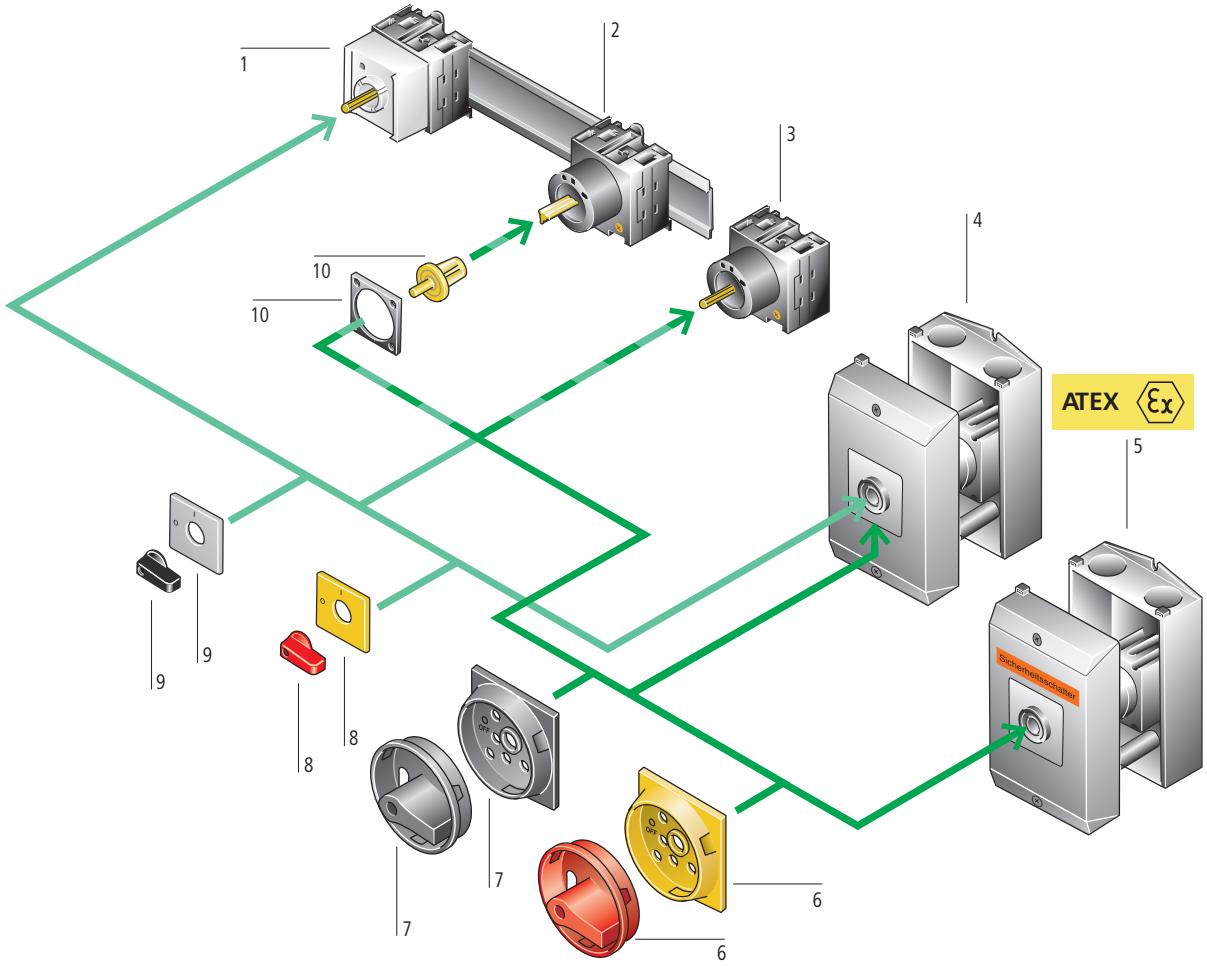
Wykonanie					
 W obudowie	…/I…	–	✔	✔	✔
	ATEX	–	✔	✔	✔
 Rozłączniki główne w obudowie	…/I…/SVB…	–	✔	✔	✔
	ATEX	–	✔	✔	✔
 Do wbudowania (natablicowe)	.../E...	✔	✔	✔	✔
 Rozłączniki główne do wbudowania (natablicowe)	…/E(A)/SVB…	✔	✔	✔	✔
 Do wbudowania w otworze 22,3 mm	…/EZ…	✔	✔	✔	–
 Do instalowania rozłącznego	…/Z…	–	✔	✔	✔
 Rozłączniki główne do instalowania rozłącznego	…/V/SVB…	–	✔	✔	✔
 Do zabudowy modułowej	…/IVS…	✔	✔	–	–

T5 30 kW 100 A	**T6** 55 kW 160 A	**T8** 132 kW 315 A	**P1-25** 13 kW 25 A	**P1-32** 15 kW 32 A	**P3-63** 37 kW 63 A	**P3-100** 50 kW 100 A	**P5-125** 45 kW 125 A	**P5-160** 55 kW 160 A	**P5-250** 90 kW 250 A	**P5-315** 110 kW 315 A
→ 7/12	→ 7/15	→ 7/15	→ 7/10	→ 7/10	→ 7/10	→ 7/11	→ 7/11	→ 7/11	→ 7/11	→ 7/11
→ 7/24	–	–	→ 7/21	→ 7/22	→ 7/22	→ 7/22	→ 7/22	→ 7/22	→ 7/22	→ 7/22
→ 7/30	–	–	→ 7/30	→ 7/30	→ 7/30	→ 7/30	–	–	–	–
→ 7/26	→ 7/26	→ 7/26	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	→ 7/41	→ 7/41	–	–	–	–	–	–
–	–	–	→ 7/42	→ 7/41	–	–	–	–	–	–

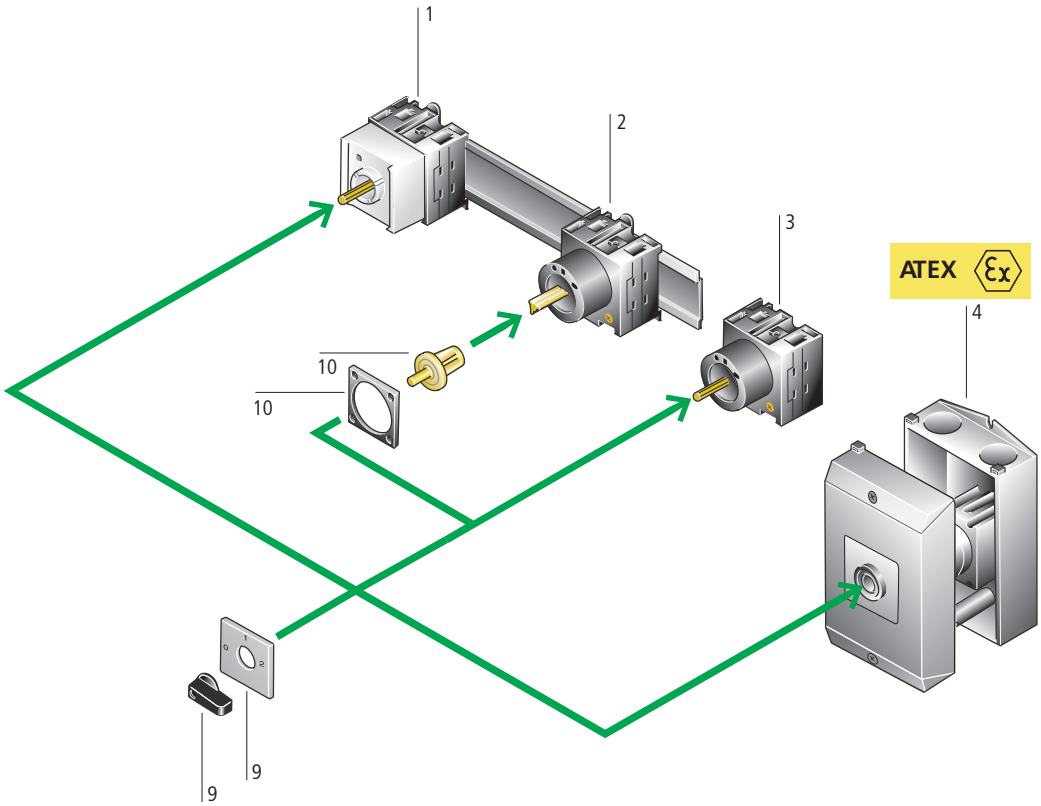
→ Katalog elektroniczny, http://catalog.moeller.net

✔	–	–	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–
✔	–	–	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–
✔	–	–	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔	–	–	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
–	–	–	✔	✔	–	–	–	–	–	–
✔	–	–	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
–	–	–	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–

Rozłączniki ZAŁ-WYŁ T0, T3, T5B, T5



Łączniki sterownicze T0, T3, T5B, T5



Do zabudowy modułowej (.../IVS) 1
Od przodu IP30
Mocowane zatrzaskiem na szynie montażowej zgodnie z IEC/EN 60715
Do wbudowania
- w rozdzielnicach instalacyjnych do 3 segmentów (gł. zabudowy 45 mm)
- w szafach sterowniczych do 11 segmentów

→ Strona 7/21

Do instalowania rozłącznego (.../Z) 2
Od przodu IP65
Mocowanie śrubami lub mocowane na zatrzask (T0, T3)
Mocowane zatrzaskiem na szynie montażowej zgodnie z IEC/EN 60715
Napęd sprzęgający w drzwiach lub pokrywie
Podłączenie do przodu

→ Strona 7/21

Rozłączniki główne do instalowania rozłącznego (.../V/SVB) 2
Od przodu IP65
Obwody prądowe zgodnie z IEC/EN 60204, VDE 0113
i IEC/EN 60947-3,
dla T0... do 8 i dla T3...
do 12 obwodów
Z blokadą drzwi w położeniu "I"

→ Strona 7/10

Do wbudowania (.../E) 3
Od przodu IP65
Instalacja i podłączenie od tyłu
Zaciski przyłączeniowe:
Śruby krzyżakowe Pozidriv
Bezpieczne przy dotyku palcem lub ręką
T8 zawsze wyposażone w przyłącza kątowe

→ Strona 7/21

Rozłączniki główne do wbudowania (.../EA/SVB) 3
Od przodu IP65
Obwody prądowe zgodnie z IEC/EN 60204, VDE 0113
i IEC/EN 60947-3,
dla T0... do 8 i dla T3...
do 12 obwodów
Zaciski N i PE

→ Strona 7/10

Do wbudowania w otworze 22,3 mm (.../EZ) 3
Od przodu IP65
Instalacja w otworze ∅ 22,3 zgodnie IEC/EN 60947-5-1

→ Strona 7/21

W obudowie (.../I...) 4
IP65
total isoliert
Z dodatkowym zaciskiem
Obudowy do metrycznych dławic kablowych zgodnie z EN 50262

→ Strona 7/21

Rozłączniki główne w obudowie (.../I...) 4
IP65
total isoliert
Zgodnie z IEC/EN 60204, VDE 0113
i IEC/EN 60947-3,
dla T0... do 8 i dla T3...
do 10 obwodów
W położeniu „0" zamykane 3 kłódkami
Obudowy do metrycznych dławic kablowych zgodnie z EN 50262
Z dodatkowym zaciskiem

→ Strona 7/10

ATEX

→ Strona 7/43

Rozłączniki bezpieczeństwa (.../I...) 5
IP65
total isoliert
Z dodatkowym zaciskiem
Z zabezpieczeniem pokrywy w położeniu „0"
W położeniu „0" zamykane 3 kłódkami
Obudowy do metrycznych dławic kablowych zgodnie z EN 50262
Tabliczka „Sicherheitsschalter" („Rozłącznik bezpieczeństwa") Kolor: pomarańczowy

→ Strona 7/30

ATEX

→ Strona 7/43

Rozłączniki główne (akcesoria) do zastosowania jako łączniki awaryjne 6
Zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113 cz. 1
Z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady
Zamykane w położeniu „0"

→ Strona 7/43

Rozłączniki główne (akcesoria) 7
Pokrętło i cokół blokady koloru czarnego
Zamykane w położeniu „0"

→ Strona 7/43

Pokrętło uniwersalne, do zastosowania jako łącznik awaryjny 8
Zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113 cz. 1
Czerwone pokrętło, żółta tabliczka czołowa

→ Strona 7/43

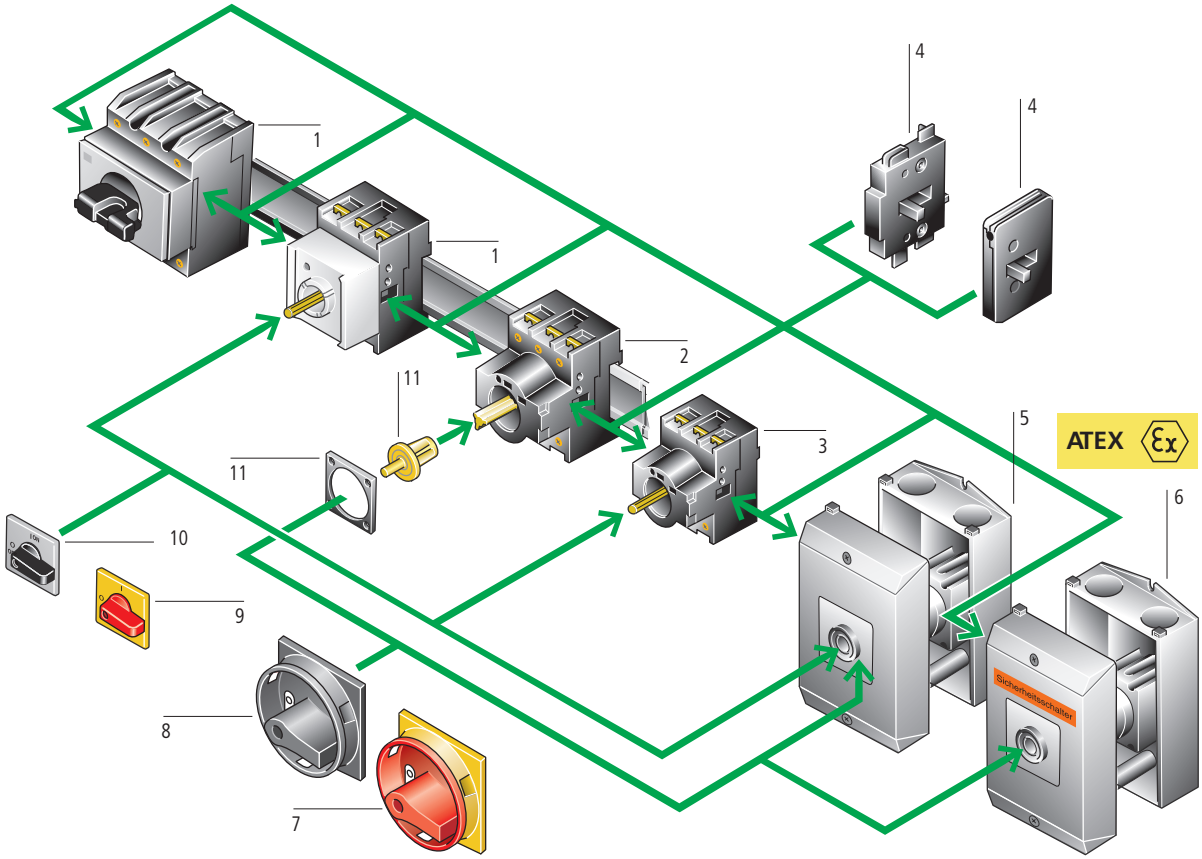
Pokrętło 9
Czarne pokrętło z tabliczką czołową

→ Strona 7/43

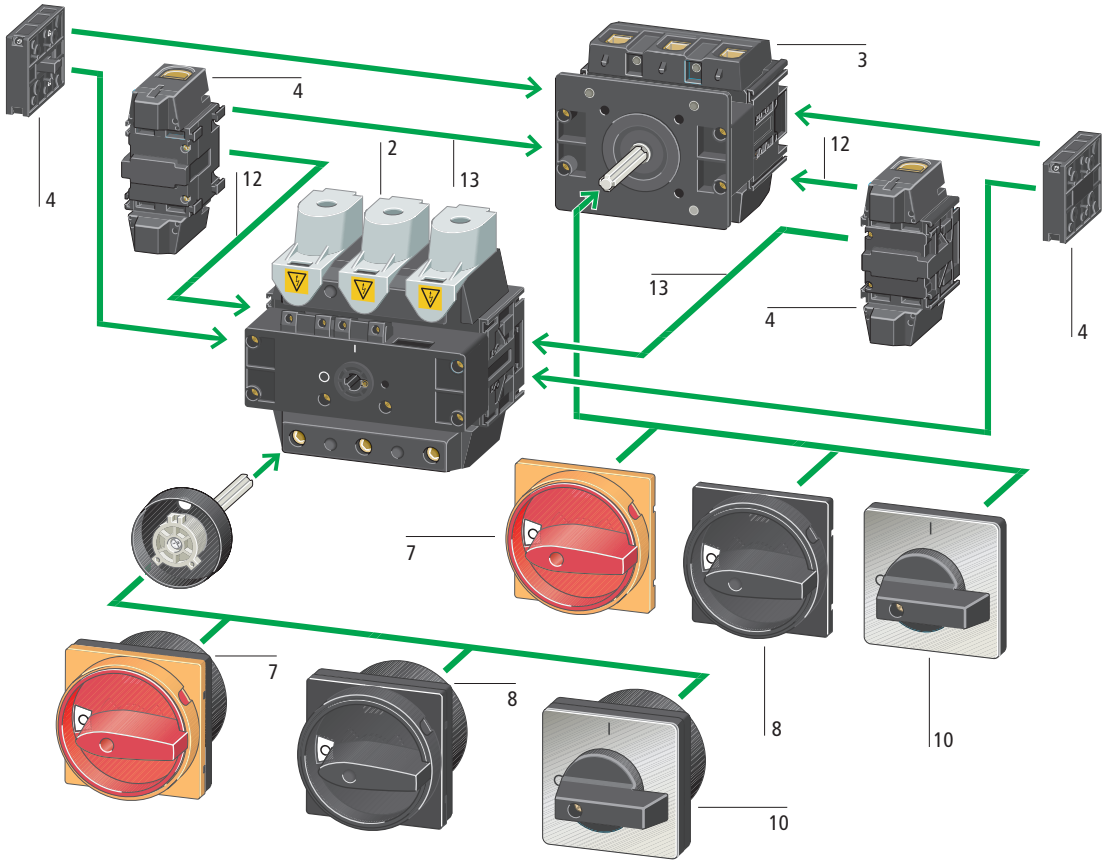
Napęd sprzęgający 10
Dołączona jest wtykana oś
Do przebudowy łącznika wbudowanego T0(T3)-.../XZ na łącznik rozłączny Część zamienna do T0(T3)/(P1)-.../Z
Do przebudowy łącznika wbudowanego T5(B)-.../E na łącznik rozłączny Część zamienna do T5(B)/(P3)-...Z

→ Strona 7/49

Rozłączniki ZAŁ-WYŁ P1, P3



Rozłączniki ZAŁ-WYŁ P5



Do zabudowy modułowej (.../IVS)	1
Od przodu IP30	
Wymiary montażu zgodnie z DIN 43880	
Mocowane zatrzaskowo na szynie montażowej zgodnie z IEC/EN 60715	
Zapotrzebowanie na miejsce	
P1, 3-bieg.: 3 PLE	
P3, 3-bieg.: 4 PLE	
P3-.../IVS zamykane na kłódkę w położeniu „0“	
→ Strona 7/21	

Do instalowania rozłącznego (.../Z)	2
Od przodu IP65	
Mocowanie śrubami lub mocowanie na zatrzask	
Mocowane zatrzaskiem na szynie montażowej zgodnie z IEC/EN 60715	
Napęd sprzęgający w drzwiach lub pokrywie	
Podłączenie do przodu	
Można dobudować 2 pakiety (również później)	
→ Strona 7/21	

Rozłączniki główne do instalowania rozłącznego (.../V/SVB)	2
Od przodu IP65	
Zgodnie z IEC/EN 60 204, VDE 0113 i IEC/EN 60947-3	
Z blokadą drzwi w położeniu "I"	
Z kluczem dla obsługi technicznej do uruchamiania lub lokalizowania uszkodzenia	
W położeniu „0“ zamykane 3 kłódkami	
Można dobudować 2 pakiety (również później)	
→ Strona 7/10	

Do wbudowania (.../E)	3
Od przodu IP65	
Instalacja i podłączenie od tyłu	
Zaciski przyłączeniowe:	
Śruby krzyżakowe Pozidriv	
Bezpieczne przy dotyku palcem lub ręką	
Można dobudować 2 pakiety (również później)	
→ Strona 7/21	

Rozłączniki główne do wbudowania (.../EA/SVB)	3
Od przodu IP65	
Zgodnie z IEC/EN 60 204, VDE 0113 i IEC/EN 60947-3	
Zaciski N i PE	
W położeniu „0“zamykane 3 kłódkami	
Można dobudować 2 pakiety (również później)	
→ Strona 7/10	

Do wbudowania w otworze 22,3 mm (.../EZ)	3
Od przodu IP65	
Instalacja w otworze ∅ 22,3 zgodnie z IEC/EN 60947-5-1	
→ Strona 7/21	

Akcesoria dodatkowe	4
Można dołączyć przewód N (wyprzedzający styk zwierny)	
Styki pomocnicze	
Zabezpieczenie przed dotykiem	
Styk pomocniczy - zwierny:	
zawsze załączony jako styk zrzucania obciążenia (opóźniony ZAŁ, wyprzedzający WYŁ)	
→ Strona 7/48	

W obudowie (.../I...)	5
IP65	
total isoliert	
Z dodatkowym zaciskiem	
Dobudowywane pakiety dodatkowe:	
P1: + 1, P3: + 2	
Obudowy do metrycznych dławic kablowych zgodnie z EN 50262	
→ Strona 7/21	

Rozłączniki główne w obudowie (.../I...)	5
IP65	
total isoliert	
Z dodatkowym zaciskiem	
Zgodnie z IEC/EN 60204, VDE 0113 i IEC/EN 60947-3	
W położeniu „0“ zamykane	
3 kłódkami	
Dobudowywane pakiety dodatkowe:	
P1: + 1, P3: + 2	
Obudowy do metrycznych dławic kablowych zgodnie z EN 50262	
→ Strona 7/10	
ATEX	
→ Strona 7/43	

Rozłączniki bezpieczeństwa (.../I...-SI)	6
IP65	
total isoliert	
Z dodatkowym zaciskiem	
Z zabezpieczeniem pokrywy w położeniu „0“	
W położeniu „0“ zamykane	
3 kłódkami	
Tabliczka „Sicherheitsschalter“ („Rozłącznik bezpieczeństwa"), Kolor: pomarańczowy	
Obudowy do metrycznych dławic kablowych zgodnie z EN 50262	
→ Strona 7/30	
ATEX	
→ Strona 7/43	

Rozłączniki główne (akcesoria) do zastosowania jako łączniki awaryjne	7
Zgodnie z IEC/EN 60 204-1, VDE 0113 cz. 1	
Z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady	
Zamykane w położeniu „0“	
→ Strona 7/43	

Rozłączniki główne (akcesoria)	8
Pokrętło i cokół blokady koloru czarnego	
Zamykane w położeniu „0“	
→ Strona 7/43	

Pokrętło uniwersalne, do zastosowania jako łącznik awaryjny	9
Zgodnie z IEC/EN 60 204-1, VDE 0113 cz. 1	
Czerwone pokrętło, żółta tabliczka czołowa	
→ Strona 7/43	

Pokrętło	10
Czarne pokrętło z tabliczką czołową	
→ Strona 7/43	

Napęd sprzęgający	11
Dołączona jest wtykana oś	
Do przebudowy łącznika wbudowanego T0(T3)-.../XZ na łącznik rozłączny. Część zamienna do T0(T3)/(P1)-.../Z	
Do przebudowy łącznika wbudowanego T5(B)-.../E na łącznik rozłączny. Część zamienna do T5(B)/(P3)-...Z	
→ Strona 7/49	

Zacisk przewodu ochronnego	12
Do instalowania na płycie czołowej, z prawej	
Do instalowania w rozdzielnicy, z lewej strony	
Zacisk przewodu zerowego	13
Do instalowania na płycie czołowej, z lewej	
Do instalowania w rozdzielnicy, z prawej	
→ Strona 7/48	

Łączniki krzywkowe można stosować do wielu zadań łączenia i sterowania. Na przykład jako rozłączniki ZAŁ-WYŁ, rozłączniki główne, łączniki sterownicze obwodów głównych / sterowniczych oraz przełączniki pomiarowe.

Łączniki składają się z napędu ręcznego, pakietu z krzywkami i wyposażenia zależnego od wersji.

Komora stykowa (segment = BE) zawiera 1 lub 2 styki.

W katalogu „Łączniki krzywkowe T" zebrano ponad 800 najczęściej używanych standardowych układów łączeń (prosimy o zamawianie K115D/F/GB, nr zam. 077643).

Na kolejnych stronach znajdują się standardowe układy łączeń.

Łączniki krzywkowe T i rozłączniki P są produkowane bez PCB, FCKW, azbestu i silikonu. Styki nie zawierają kadmu.

Obudowy izolacyjne CI-K... nie zawierają silikonu i halogenków.

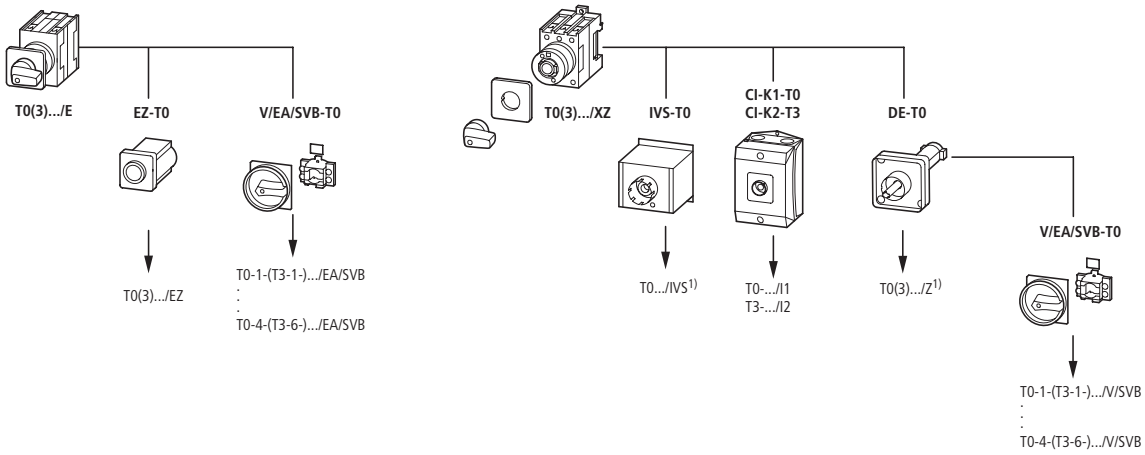
Łączniki krzywkowe T0 i T3

Klucz oznaczania typu

T . .. . - ..... - ..../ ....

↑	↑	↑	↑
Wielkość T0 lub T3	**Liczba komór stykowych** = liczbie segmentów (BE)	**Numer połączenia**	**Wykonanie** → Strona 7/2

Zmiana budowy uzyskiwana poprzez moduły systemu



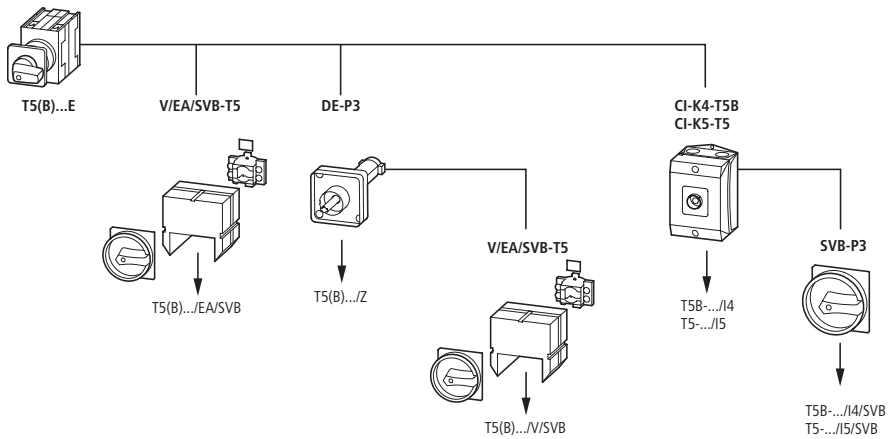
Łączniki krzywkowe T5(B)

Klucz oznaczania typu

T . .. . - ..... - ..../ ....

↑	↑	↑	↑
Wielkość T5(B)	**Liczba komór stykowych** = liczbie segmentów (BE)	**Numer połączenia**	**Wykonanie** → Strona 7/2

Zmiana budowy uzyskiwana poprzez moduły systemu T5(B)



Uwagi 1) Łącznie z osią

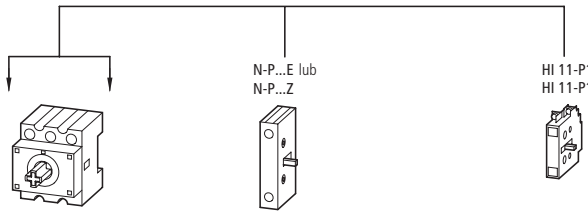
Rozłączniki krzywkowe P1 i P3

Klucz oznaczania typu

P . .. . - ...../ .... - ..... / .....

↑	↑	↑	↑	↑
Wielkość P1 lub P3	**Znamionowy prąd ciągły**	**Wykonanie** → Strona 7/2	**Uzupełnienie typu** (w razie potrzeby)	**Wyposażenie dodatkowe** od → Strony 7/47

Dodatkowe funkcje uzyskiwane poprzez moduły systemu



3-biegunowy aparat podstawowy .../E lub .../Z

N-P...E lub **N-P...Z**

Łącznik przewodu N dobudowywany z lewej lub z prawej strony (w P1.../I2: tylko z lewej)

HI 11-P1/P3E lub **HI 11-P1/P3Z**

Styki pomocnicze dobudowywane z lewej lub z prawej strony (w P1.../I2: tylko z lewej)

H-P...

Osłona zacisków dobudowywana od góry lub od dołu

UV-P...

Zaciski N + PE do łączników .../Z także jako blokada pokrywy

Miniaturowe łączniki krzywkowe TM

Miniaturowy łącznik krzywkowy TM jest wyjątkowo małym łącznikiem zajmującym niewiele miejsca. Znakomicie nadaje się do załączania małych napięć i prądów, jakie występują w elektronicznych układach sterowania.
Dla większej pewności działania styki są pozłacane

Łączniki TM mają zaciski z oznaczeniami zaczynającymi się od 1.

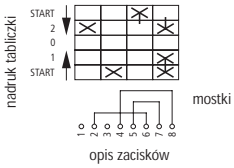
Dobór: od → Strony 7/54

Klucz oznaczania typu

TM-. .. .. - ..../ .... + ...

↑	↑	↑	↑
Liczba komór stykowych = liczbie segmentów (BE)	**Numer połączenia**	**Wykonanie** → Strona 7/2	**Wyposażenie dodatkowe** → Strona 7/59

Opis połączeń

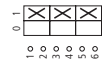
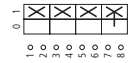
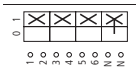


(patrz również przykład zamówienia w katalogu elektronicznym)

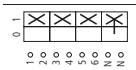
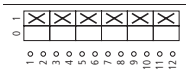
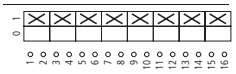
Przełączenie z 0 do 1	Przełączenie z 1 do START z automatycznym powrotem do 1	Przełączenie z 1 do 0
zestyk 1 – 2 rozwarty, zestyk 3 – 4 rozwarty, zestyk 5 – 6 rozwarty, zestyk 7 – 8 zwarty	zestyk 1 – 2 rozwarty, zestyk 3 – 4 zwarty, zestyk 5 – 6 rozwarty, zestyk 7 – 8 pozostaje zwarty	zestyk 1 – 2 rozwarty, zestyk 3 – 4 rozwarty, zestyk 5 – 6 rozwarty, zestyk 7 – 8 rozwarty
Przełączenie 0 do 2	**Przełączenie z 2 do START z automatycznym powrotem do 2**	**Przełączenie z 2 do 0**
zestyk 1 – 2 zwarty, zestyk 3 – 4 rozwarty, zestyk 5 – 6 rozwarty, zestyk 7 – 8 zwarty	zestyk 1 – 2 rozwarty, zestyk 3 – 4 rozwarty, zestyk 5 – 6 zamyka się z wyprzedzeniem, zestyk 7 – 8 otwiera się z opóźnieniem	zestyk 1 – 2 rozwarty, zestyk 3 – 4 rozwarty, zestyk 5 – 6 rozwarty, zestyk 7 – 8 rozwarty

Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
 FS 908	Z	Z	 R	*P* kW	I_u A					
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe										
Zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113, cz. 1 z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady, zamykane w położeniu 0										
Jako łączniki awaryjne										
	1	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-1-8200/I1/SVB** 207145		1 szt.
	1	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-1-8200/EA/SVB** 053110		
	1	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-1-8200/V/SVB** 057856		
	1	0	0	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-1-8200/I2/SVB** 207200		
	1	0	0	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-1-8200/EA/SVB** 066576		
	1	0	0	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-1-8200/I4/SVB** 207240		
	1	0	0	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-1-8200/EA/SVB** 094279		
	2	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-1-102/I1/SVB** 207143		
	2	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-1-102/EA/SVB** 091078		
	2	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-1-102/V/SVB** 095824		
	2	0	0	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-1-102/I2/SVB** 207198		
	2	0	0	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-1-102/EA/SVB** 014374		
	2	0	0	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-1-102/V/SVB** 019120		
	2	0	0	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-1-102/I4/SVB** 207238		
	2	0	0	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-1-102/EA/SVB** 094469		
	2	0	0	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-1-102/I5/SVB** 207273		
	3	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-2-1/I1/SVB** 207147		
	3	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-1/EA/SVB** 038873		
	3	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-2-1/V/SVB** 043619		
	3	0	0	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H/SVB**[1] 226900		
	3	0	0	13	25	W obudowie		**P1-25/I2/SVB** 207293		
	3	0	0	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/EA/SVB** 041097		
	3	0	0	13	25	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-25/V/SVB** 055335		
	3	0	0	15	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-32/I2H/SVB**[1] 227868		
	3	0	0	15	32	W obudowie		**P1-32/I2/SVB** 207314		
	3	0	0	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/EA/SVB** 081438		
	3	0	0	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/V/SVB** 095676		
	3	0	0	37	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/SVB** 207343		
	3	0	0	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/EA/SVB** 031607		
	3	0	0	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/V/SVB** 048218		

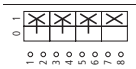
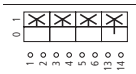
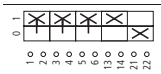
Uwagi [1] Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
 FS 908	I Z	I Z	R	*P* kW	I_u A					
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe										
Zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113, cz. 1 z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady, zamykane w położeniu 0										
Jako łączniki awaryjne										
	3	0	0	45	125	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-125/EA/SVB** 280898		1 szt.
	3	0	0	45	125	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-125/V/SVB** 280914		
	3	0	0	50	100	W obudowie	IP65 tgtal isoliert	**P3-100/I5/SVB** 207373		
	3	0	0	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/EA/SVB** 074320		
	3	0	0	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/V/SVB** 088558		
	3	0	0	55	160	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-160/EA/SVB** 280922		
	3	0	0	55	160	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-160/V/SVB** 280928		
	3	0	0	90	250	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-250/EA/SVB** 280936		
	3	0	0	90	250	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-250/V/SVB** 280942		
	3	0	0	110	315	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-315/EA/SVB** 280950		
	3	0	0	110	315	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-315/V/SVB** 280956		
	3+N	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 tgtal isoliert	**T0-2-8900/I1/SVB** 207151		
	3+N	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-8900/EA/SVB** 207400		
	3+N	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-2-8900/V/SVB** 207405		
	3+N	0	0	13	25	W obudowie	IP65 tgtal isoliert	**P1-25/I2H/SVB/N**[1] 227860		
	3+N	0	0	13	25	W obudowie		**P1-25/I2/SVB/N** 207298		
	3+N	0	0	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/EA/SVB/N** 081587		
	3+N	0	0	13	25	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-25/V/SVB/N** 086333		
	3+N	0	0	15	32	W obudowie	IP65 tgtal isoliert	**P1-32/I2/SVB/N** 207319		
	3+N	0	0	15	32	W obudowie		**P1-32/I2H/SVB/N**[1] 227871		
	3+N	0	0	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/EA/SVB/N** 091079		
	3+N	0	0	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/V/SVB/N** 095825		
	3+N	0	0	37	63	W obudowie	IP65 tgtal isoliert	**P3-63/I4/SVB/N** 207349		
	3+N	0	0	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/EA/SVB/N** 010398		
	3+N	0	0	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/V/SVB/N** 015144		
	3+N	0	0	45	125	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-125/EA/SVB/N** 280910		
	3+N	0	0	45	125	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-125/V/SVB/N** 280916		
	3+N	0	0	50	100	W obudowie	IP65 tgtal isoliert	**P3-100/I5/SVB/N** 207379		
	3+N	0	0	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/EA/SVB/N** 019890		
	3+N	0	0	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/V/SVB/N** 024636		

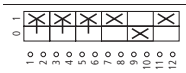
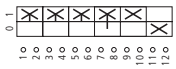
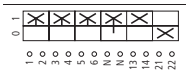
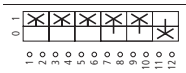
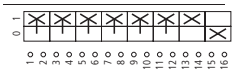
Uwagi [1] Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

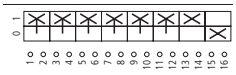
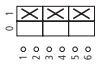
Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
 FS 908	I Z	I Z	R	P kW	I_u A					
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe										
Zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113, cz. 1 z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady, zamykane w położeniu 0										
Jako łączniki awaryjne										
	3+N	0	0	55	160	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-160/EA/SVB/N** 280924		1 szt.
	3+N	0	0	55	160	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-160/V/SVB/N** 280930		
	3+N	0	0	90	250	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-250/EA/SVB/N** 280938		
	3+N	0	0	90	250	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-250/V/SVB/N** 280944		
	3+N	0	0	110	315	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-315/EA/SVB/N** 280952		
	3+N	0	0	110	315	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-315/V/SVB/N** 280958		
	6	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-3-8342/I1/SVB** 207159		
	6	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-8342/EA/SVB** 029382		
	6	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-3-8342/V/SVB** 034128		
	6	0	0	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-3-8342/I2/SVB** 207208		
	6	0	0	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-3-8342/EA/SVB** 071326		
	6	0	0	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-3-8342/V/SVB** 076072		
	6	0	0	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-3-8342/I4/SVB** 207242		
	6	0	0	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-3-8342/EA/SVB** 092308		
	6	0	0	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-3-8342/V/SVB** 092300		
	6	0	0	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-3-8342/I5/SVB** 207279		
	6	0	0	30	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5-3-8342/EA/SVB** 096383		
	6	0	0	30	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5-3-8342/V/SVB** 096381		
	8	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-4-8344/I1/SVB** 207163		
	8	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-4-8344/EA/SVB** 008267		
	8	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-4-8344/V/SVB** 014007		
	8	0	0	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-4-8344/I2/SVB** 207212		
	8	0	0	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-4-8344/EA/SVB** 008964		
	8	0	0	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-4-8344/V/SVB** 020598		
	8	0	0	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-4-8344/I4/SVB** 207248		
	8	0	0	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-4-8344/EA/SVB** 092062		
	8	0	0	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-4-8344/V/SVB** 092056		
	8	0	0	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-4-8344/I5/SVB**[1] 207283		
	8	0	0	30	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5-4-8344/EA/SVB** 095961		

Uwagi [1] Znamionowy prąd ciągły max 95 A

Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
 FS 908	I Z	I Z	R	*P* kW	I_u A					
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe										
Zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113, cz. 1 z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady, zamykane w położeniu 0										
Jako łączniki awaryjne										
	3	1	0	6.5	20	W obudowie	IP65 totalisoliert	**T0-2-15679/I1/SVB** 207149		1 szt.
	3	1	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-15679/EA/SVB** 081588		
	3	1	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-2-15679/V/SVB** 086334		
	3	1	0	45	125	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-125/EA/SVB/HI10** 280899		
	3	1	0	45	125	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-125/V/SVB/HI10** 280915		
	3	1	0	55	160	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-160/EA/SVB/HI10** 280923		
	3	1	0	55	160	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-160/V/SVB/HI10** 280929		
	3	1	0	90	250	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-250/EA/SVB/HI10** 280937		
	3	1	0	90	250	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-250/V/SVB/HI10** 280943		
	3	1	0	110	315	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-315/EA/SVB/HI10** 280951		
	3	1	0	110	315	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-315/V/SVB/HI10** 280957		
	3	1	1	13	25	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-25/I2/SVB/HI11** 207297		
	3	1	1	13	25	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-25/I2H/SVB/HI11**[1] 226902		
	3	1	1	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/EA/SVB/HI11** 091080		
	3	1	1	13	25	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-25/V/SVB/HI11** 095826		
	3	1	1	15	32	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-32/I2/SVB/HI11** 207318		
	3	1	1	15	32	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-32/I2H/SVB/HI11**[1] 227870		
	3	1	1	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/EA/SVB/HI11** 072567		
	3	1	1	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/V/SVB/HI11** 015145		
	3	1	1	37	63	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P3-63/I4/SVB/HI11** 207348		
	3	1	1	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/EA/SVB/HI11** 019891		
	3	1	1	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/V/SVB/HI11** 024637		
	3	1	1	50	100	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P3-100/I5/SVB/HI11** 207378		
	3	1	1	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/EA/SVB/HI11** 029383		
	3	1	1	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/V/SVB/HI11** 034129		

Uwagi [1] Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

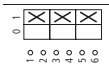
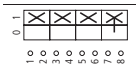
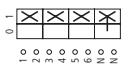
Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Znamio-nowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.	Opak.
 FS 908	I Z	I Z	R	*P* kW	I_u A				
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe									
Zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113, cz. 1 z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady, zamykane w położeniu 0									
Jako łączniki awaryjne									
	3	2	1	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-3-15683/I1/SVB** 207157	1 szt.
	3	2	1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-15683/EA/SVB** 015571	
	3	2	1	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-3-15683/V/SVB** 015634	
	3	2	1	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-3-15683/I2/SVB** 207206	
	3	2	1	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-3-15683/EA/SVB** 040478	
	3+N	1	1	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-3-15680/I1/SVB** 207153	
	3+N	1	1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-15680/EA/SVB** 038875	
	3+N	1	1	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-3-15680/I2/SVB** 207202	
	3+N	1	1	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-3-15680/EA/SVB** 012002	
	3+N	1	1	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/EA/SVB/N/HI11** 048367	
	3+N	1	1	13	25	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-25/V/SVB/N/HI11** 053113	
	3+N	1	1	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/EA/SVB/N/HI11** 057859	
	3+N	1	1	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/V/SVB/N/HI11** 062605	
	3+N	1	1	37	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/SVB/N/HI11** 207350	
	3+N	1	1	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/EA/SVB/N/HI11** 067351	
	3+N	1	1	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/V/SVB/N/HI11** 072097	
	3+N	1	1	50	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-100/I5/SVB/N/HI11** 207380	
	3+N	1	1	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/EA/SVB/N/HI11** 076843	
	3+N	1	1	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/V/SVB/N/HI11** 081589	
	3+N	1	1	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-3-8901/I1/SVB** 231934	
	3+N	1	1	22	63	W obudowie		**T5B-3-8901/I4/SVB** 207244	
	6	1	1	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-4-15682/I1/SVB** 207161	
	6	1	1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-4-15682/EA/SVB** 019892	
	6	1	1	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-4-15682/V/SVB** 024638	
	6	1	1	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-4-15682/I2/SVB** 207210	
	6	1	1	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-4-15682/EA/SVB** 054716	
	6	1	1	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-4-15682/V/SVB** 059462	
	6	1	1	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-4-15682/I4/SVB** 207246	
	6	1	1	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-4-15682/EA/SVB** 207425	
	6	1	1	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-4-15682/V/SVB** 207427	

Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny I Z	Obwody pomocnicze I Z L R	Max moc znamionowa AC-23A 400/415V 50-60 Hz *P* kW	Znamionowy prąd ciągły I_u A	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.	Opak.
 FS 908								
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe								
Zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113, cz. 1 z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady, zamykane w położeniu 0								
Jako łączniki awaryjne								
	6	1	1	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-4-15682/I5/SVB** 207281	1 szt.
	6	1	1	30	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5-4-15682/EA/SVB** 207413	
	6	1	1	30	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5-4-15682/V/SVB** 207415	
	6	1	1	55	160	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T6-160-6/V/SVB/HI11** 200619	
	6	1	1	55	160	W obudowie	IP65 total isoliert	**T6-160-6/I45/SVB/HI11**[1] 201448	
	6	1	1	132	315	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T8-3-8342/V/SVB/HI11**[2] 200620	
	6	1	1	132	315	W obudowie	IP65 total isoliert	**T8-3-8342/I48/SVB/HI11**[2][3] 201450	
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe								
Z czarnym pokrętłem i cokołem blokady, zamykane w położeniu 0								
Bez funkcji łącznika awaryjnego								
	1	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-1-8200/I1/SVB-SW** 207146	1 szt.
	1	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-1-8200/EA/SVB-SW** 055483	
	1	0	0	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-1-8200/I2/SVB-SW** 207201	
	2	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-1-102/I1/SVB-SW** 207144	
	2	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-1-102/EA/SVB-SW** 093451	
	2	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-1-102/V/SVB-SW** 022330	
	2	0	0	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-1-102/I2/SVB-SW** 207199	
	2	0	0	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-1-102/EA/SVB-SW** 016747	
	3	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-2-1/I1/SVB-SW** 207148	
	3	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-1/EA/SVB-SW** 041246	
	3	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-2-1/V/SVB-SW** 045992	
	3	0	0	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2/SVB-SW** 207294	
	3	0	0	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H/SVB-SW**[4] 227861	
	3	0	0	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/EA/SVB-SW** 048365	
	3	0	0	13	25	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-25/V/SVB-SW** 050738	

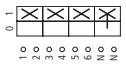
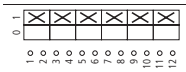
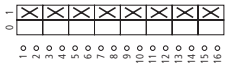
Uwagi

[1] Obudowa bez płyty przepustowej, z K95/1N/BR
[2] Znamionowy prąd ciągły 315 A w wersji w obudowie max 275 A
[3] Z KS4-CI i K150/1/BR: Stopień ochrony IP64
[4] Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

xCommand T, P Moeller HPL0211-2007/2008 http://catalog.moeller.net

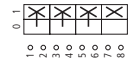
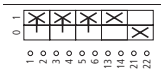
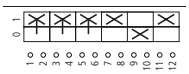
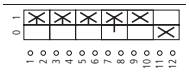
Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Znamio-nowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.	Opak.
 FS 908	I Z	I Z	 R	*P* kW	I_u A				
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe									
Z czarnym pokrętłem i cokołem blokady, zamykane w położeniu 0									
Bez funkcji łącznika awaryjnego									
	3	0	0	15	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-32/I2/SVB-SW** 207315	1 szt.
	3	0	0	15	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-32/I2H/SVB-SW**[1] 227872	
	3	0	0	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/EA/SVB-SW** 053111	
	3	0	0	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/V/SVB-SW** 055484	
	3	0	0	37	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/SVB-SW** 207344	
	3	0	0	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/EA/SVB-SW** 057857	
	3	0	0	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/V/SVB-SW** 060230	
	3	0	0	50	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-100/I5/SVB-SW** 207374	
	3	0	0	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/EA/SVB-SW** 062603	
	3	0	0	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/V/SVB-SW** 064976	
	3	0	0	45	125	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-125/EA/SVB-SW** 280911	
	3	0	0	45	125	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-125/V/SVB-SW** 280917	
	3	0	0	55	160	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-160/EA/SVB-SW** 280925	
	3	0	0	55	160	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-160/V/SVB-SW** 280931	
	3	0	0	90	250	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-250/EA/SVB-SW** 280939	
	3	0	0	90	250	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-250/V/SVB-SW** 280945	
	3	0	0	110	315	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-315/EA/SVB-SW** 280953	
	3+N	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-2-8900/I1/SVB-SW** 207152	
	3+N	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-8900/EA/SVB-SW** 207401	
	3+N	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-2-8900/V/SVB-SW** 207406	
	3+N	0	0	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2/SVB-SW/N** 207296	
	3+N	0	0	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H/SVB-SW/N**[1] 227863	
	3+N	0	0	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/EA/SVB-SW/N** 083960	
	3+N	0	0	13	25	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-25/V/SVB-SW/N** 088706	
	3+N	0	0	15	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-32/I2/SVB-SW/N** 207317	
	3+N	0	0	15	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-32/I2H/SVB-SW/N**[1] 227874	
	3+N	0	0	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/EA/SVB-SW/N** 093452	
	3+N	0	0	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/V/SVB-SW/N** 098198	
	3+N	0	0	37	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/SVB-SW/N** 207346	
	3+N	0	0	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/EA/SVB-SW/N** 012771	
	3+N	0	0	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/V/SVB-SW/N** 017517	

Uwagi [1] Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

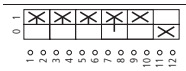
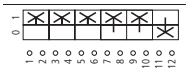
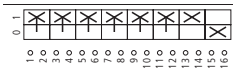
Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.	Opak.
 FS 908	S	S	R	*P* kW	I_u A				
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe									
Z czarnym pokrętłem i cokołem blokady, zamykane w położeniu 0									
Bez funkcji łącznika awaryjnego									
	3+N	0	0	50	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-100/I5/SVB-SW/N** 207376	1 szt.
	3+N	0	0	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/EA/SVB-SW/N** 022263	
	3+N	0	0	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/V/SVB-SW/N** 027009	
	3+N	0	0	45	125	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-125/EA/SVB-SW/N** 280913	
	3+N	0	0	45	125	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-125/V/SVB-SW/N** 280919	
	3+N	0	0	55	160	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-160/EA/SVB-SW/N** 280927	
	3+N	0	0	55	160	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-160/V/SVB-SW/N** 280933	
	3+N	0	0	90	250	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-250/EA/SVB-SW/N** 280941	
	3+N	0	0	90	250	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-250/V/SVB-SW/N** 280947	
	3+N	0	0	110	315	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-315/EA/SVB-SW/N** 280955	
	6	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-3-8342/I1/SVB-SW** 207160	
	6	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-8342/EA/SVB-SW** 031755	
	6	0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-3-8342/V/SVB-SW** 036501	
	6	0	0	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-3-8342/I2/SVB-SW** 207209	
	6	0	0	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-3-8342/EA/SVB-SW** 073699	
	6	0	0	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-3-8342/V/SVB-SW** 078445	
	6	0	0	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-3-8342/I4/SVB-SW** 207243	
	6	0	0	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-3-8342/EA/SVB-SW** 092307	
	6	0	0	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-3-8342/V/SVB-SW** 092299	
	6	0	0	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-3-8342/I5/SVB-SW** 207280	
	6	0	0	30	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5-3-8342/EA/SVB-SW** 096382	
	6	0	0	30	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5-3-8342/V/SVB-SW** 096380	
	8	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-4-8344/I1/SVB-SW** 207164	
	8	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-4-8344/EA/SVB-SW** 008268	
	8	0	0	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-4-8344/I2/SVB-SW** 207213	
	8	0	0	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-4-8344/EA/SVB-SW** 008965	
	8	0	0	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-4-8344/V/SVB-SW** 008967	
	8	0	0	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-4-8344/I4/SVB-SW** 207249	
	8	0	0	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-4-8344/EA/SVB-SW** 092061	
	8	0	0	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-4-8344/I5/SVB-SW**[1] 207284	

Uwagi [1] Znamionowy prąd ciągły max 95 A

xCommand T, P Moeller HPL0211-2007/2008 http://catalog.moeller.net

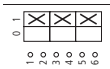
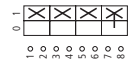
Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.	Opak.
 FS 908	I Z	I Z	L R	*P* kW	I_u A				
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe									
Z czarnym pokrętłem i cokołem blokady, zamykane w położeniu 0									
Bez funkcji łącznika awaryjnego									
	3	1	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-2-15679/I1/SVB-SW** 207150	1 szt.
	3	1	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-15679/EA/SVB-SW** 083961	
	3	1	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-2-15679/V/SVB-SW** 088707	
	3	1	0	45	125	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-125/EA/SVB-SW/HI10** 280912	
	3	1	0	45	125	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-125/V/SVB-SW/HI10** 280918	
	3	1	0	55	160	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-160/EA/SVB-SW/HI10** 280926	
	3	1	0	55	160	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-160/V/SVB-SW/HI10** 280932	
	3	1	0	90	250	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-250/EA/SVB-SW/HI10** 280940	
	3	1	0	90	250	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-250/V/SVB-SW/HI10** 280946	
	3	1	0	110	315	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-315/V/SVB-SW/HI10** 280960	
	3	1	1	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2/SVB-SW/HI11** 207295	
	3	1	1	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H/SVB-SW/HI11**[1] 227862	
	3	1	1	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/EA/SVB-SW/HI11** 070194	
	3	1	1	13	25	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-25/V/SVB-SW/HI11** 098199	
	3	1	1	15	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-32/I2/SVB-SW/HI11** 207316	
	3	1	1	15	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-32/I2H/SVB-SW/HI11**[1] 227873	
	3	1	1	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/EA/SVB-SW/HI11** 012772	
	3	1	1	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/V/SVB-SW/HI11** 017518	
	3	1	1	37	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/SVB-SW/HI11** 207345	
	3	1	1	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/EA/SVB-SW/HI11** 022264	
	3	1	1	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/V/SVB-SW/HI11** 027010	
	3	1	1	50	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-100/I5/SVB-SW/HI11** 207375	
	3	1	1	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/EA/SVB-SW/HI11** 031756	
	3	1	1	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/V/SVB-SW/HI11** 036502	
	3	2	1	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-3-15683/I1/SVB-SW** 207158	
	3	2	1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-15683/EA/SVB-SW** 015600	
	3	2	1	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-3-15683/I2/SVB-SW** 207207	
	3	2	1	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-3-15683/EA/SVB-SW** 042851	
	3+N	1	1	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-3-15680/I1/SVB-SW** 207154	
	3+N	1	1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-15680/EA/SVB-SW** 041248	
	3+N	1	1	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-3-15680/I2/SVB-SW** 207203	

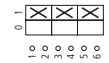
Uwagi [1] Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
 FS 908	I Z	I Z	R	*P* kW	I_u A					
Rozłączniki główne, konserwacyjne, remontowe										
Z czarnym pokrętłem i cokołem blokady, zamykane w położeniu 0										
Bez funkcji łącznika awaryjnego										
	3+N	1	1	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/EA/SVB-SW/N/HI11** 050740		1 szt.
	3+N	1	1	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/EA/SVB-SW/N/HI11** 060232		
	3+N	1	1	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/V/SVB-SW/N/HI11** 064978		
	3+N	1	1	37	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/SVB-SW/N/HI11** 207347		
	3+N	1	1	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/EA/SVB-SW/N/HI11** 069724		
	3+N	1	1	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/V/SVB-SW/N/HI11** 074470		
	3+N	1	1	50	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-100/I5/SVB-SW/N/HI11** 207377		
	3+N	1	1	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/EA/SVB-SW/N/HI11** 079216		
	3+N	1	1	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/V/SVB-SW/N/HI11** 083962		
	3+N	1	1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-8901/EA/SVB-SW** 231933		
	3+N	1	1	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-3-8901/I2/SVB-SW** 218988		
	3+N	1	1	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-3-8901/I4/SVB-SW** 207245		
	3+N	1	1	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-3-8901/EA/SVB-SW** 207421		
	3+N	1	1	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-3-8901/I5/SVB-SW** 207278		
	6	1	1	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-4-15682/I1/SVB-SW** 207162		
	6	1	1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-4-15682/EA/SVB-SW** 022265		
	6	1	1	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-4-15682/V/SVB-SW** 027011		
	6	1	1	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-4-15682/I2/SVB-SW** 207211		
	6	1	1	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-4-15682/EA/SVB-SW** 057089		
	6	1	1	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-4-15682/V/SVB-SW** 061835		
	6	1	1	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-4-15682/I4/SVB-SW** 207247		
	6	1	1	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-4-15682/EA/SVB-SW** 207426		
	6	1	1	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-4-15682/V/SVB-SW** 207428		
	6	1	1	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-4-15682/I5/SVB-SW** 207282		
	6	1	1	30	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5-4-15682/EA/SVB-SW** 207414		
	6	1	1	30	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5-4-15682/V/SVB-SW** 207416		
	6	1	1	55	160	W obudowie	IP65 total isoliert	**T6-160-6/I45/SVB-SW/HI11**[1] 201447		
	6	1	1	55	160	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T6-160-6/V/SVB-SW/HI11** 200127		
	6	1	1	132	315	W obudowie	IP65 total isoliert	**T8-3-8342/I48/SVB-SW/HI11**[2)3)] 201449		
	6	1	1	132	315	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11**[3)] 200128		

Uwagi

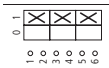
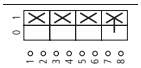
[1)] Obudowa bez płyty przepustowej, z K95/1N/BR
[2)] Z KS4-CI i K150/1/BR, IP64
[3)] Znamionowy prąd ciągły 315 A w wersji w obudowie max 275 A

Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
	Bieguny			AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	I_u A					
FS 908	Z	Z	R	*P* kW						
Rozłączniki ZAŁ-WYŁ										
Jako łączniki awaryjne										
Zgodnie z IEC/EN60204-1, VDE 113 cz. 1 Z czerwonym pokrętłem i żółtą tabliczką czołową										
	1	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-1-8200/E-RT** 009474		1 szt.
	1	0	0	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-1-8200/IVS-RT** 081956		
	2	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-1-102/I1-RT** 207062		
	2	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-1-102/E-RT** 009046		
	2	0	0	22	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-1-102/E-RT** 016318		
	3	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-2-1/I1-RT** 207082		
	3	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-1/E-RT** 011082		
	3	0	0	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-2-1/IVS-RT** 084329		
	3	0	0	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2-RT** 207300		
	3	0	0	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/E-RT** 002388		
	3	0	0	13	25	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P1-25/IVS-RT** 013140		
	3	0	0	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/E-RT** 003197		
	3	0	0	15	32	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P1-32/IVS-RT** 022632		
	3	0	0	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/E-RT** 005743		
	3	0	0	37	63	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P3-63/IVS-RT** 045845		
	3	0	0	50	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**P3-100/I5-RT** 207382		
	3	0	0	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/E-RT** 007189		
	3	0	0	50	100	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P3-100/IVS-RT** 086185		
	3+N	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-8900/E-RT** 207399		

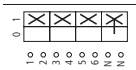
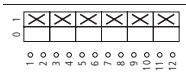
Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny		Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Znamionowy prąd ciągły I_u A	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
 FS 908	I	Z	I	Z R							
Rozłączniki ZAŁ-WYŁ											
Z czarnym pokrętłem i tabliczką czołową											
Bez obwodów pomocniczych											
	1		0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-1-8200/I1** 207074		1 szt.
	1		0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-1-8200/E** 067352		
	1		0	0	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-1-8200/IVS** 074471		
	1		0	0	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-1-8200/EZ** 069725		
	1		0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-1-8200/Z** 076844		
	1		0	0	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-1-8200/E** 064208		
	1		0	0	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-1-8200/I2** 207167		
	1		0	0	13	32	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T3-1-8200/EZ** 066581		
	1		0	0	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-1-8200/E** 094281		
	2		0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-1-102/I1** 207061		
	2		0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-1-102/E** 088709		
	2		0	0	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-1-102/IVS** 015147		
	2		0	0	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-1-102/EZ** 091082		
	2		0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-1-102/Z** 095828		
	2		0	0	22	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-1-102/I2** 207165		
	2		0	0	22	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-1-102/E** 076073		
	2		0	0	22	32	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T3-1-102/EZ** 078446		
	2		0	0	22	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-1-102/Z** 083192		
	2		0	0	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-1-102/E** 094471		
	3		0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-2-1/I1** 207081		
	3		0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-1/E** 024639		
	3		0	0	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-2-1/IVS** 031758		
	3		0	0	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-2-1/EZ** 027012		
	3		0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-2-1/Z** 036504		
	3		0	0	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2** 207299		
	3		0	0	13	25	W obudowie	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H**[1] 226898		
	3		0	0	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/E** 038724		
	3		0	0	13	25	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P1-25/IVS** 052962		
	3		0	0	13	25	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**P1-25/EZ** 041250		
	3		0	0	13	25	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-25/Z** 057708		

Uwagi [1] Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

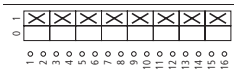
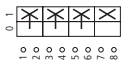
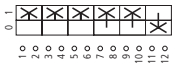
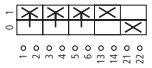
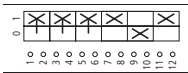
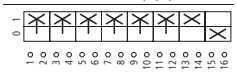
xCommand T, P Moeller HPL0211-2007/2008 http://catalog.moeller.net

Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny		Obwody pomocnicze			Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Znamionowy prąd ciągły I_u A	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
 FS 908	I	Z	I	Z	R							
Rozłączniki ZAŁ-WYŁ												
Z czarnym pokrętłem i tabliczką czołową												
Bez obwodów pomocniczych												
	3		0		0	15	32	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-32/I2** 207320		1 szt.
	3		0		0	15	32	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-32/I2H**[1] 227866		
	3		0		0	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/E** 079065		
	3		0		0	15	32	Zabudowa modułowe	Od przodu IP30	**P1-32/IVS** 093303		
	3		0		0	15	32	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**P1-32/EZ** 048369		
	3		0		0	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/Z** 098049		
	3		0		0	37	63	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P3-63/I4** 207356		
	3		0		0	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/E** 026861		
	3		0		0	37	63	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P3-63/IVS** 041099		
	3		0		0	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/Z** 050591		
	3		0		0	45	125	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-125/E** 280897		
	3		0		0	45	125	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-125/Z** 280920		
	3		0		0	50	100	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P3-100/I5** 207381		
	3		0		0	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/E** 067201		
	3		0		0	50	100	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP30	**P3-100/IVS** 081439		
	3		0		0	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/Z** 090931		
	3		0		0	55	160	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-160/E** 280921		
	3		0		0	55	160	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-160/Z** 280934		
	3		0		0	90	250	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-250/E** 280935		
	3		0		0	90	250	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-250/Z** 280948		
	3		0		0	110	315	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P5-315/E** 280949		
	3		0		0	110	315	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P5-315/Z** 280962		
	3+N		0		0	6.5	20	W obudowie	IP65 totalisoliert	**T0-2-8900/I1** 207109		
	3+N		0		0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-8900/E** 207398		
	3+N		0		0	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-2-8900/IVS** 207403		
	3+N		0		0	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-2-8900/EZ** 207402		
	3+N		0		0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-2-8900/Z** 207407		

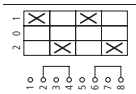
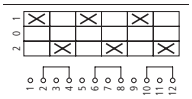
Uwagi [1] Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

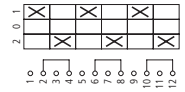
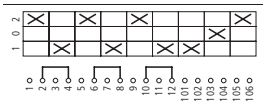
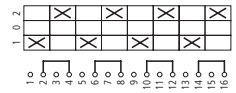
Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny		Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Znamionowy prąd ciągły I_u A	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
 FS 908	 I	Z	 I	Z	 R						
Rozłączniki ZAŁ-WYŁ											
Z czarnym pokrętłem i tabliczką czołową											
Bez obwodów pomocniczych											
	3+N		0	0	13	25	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-25/I2/N** 207303		1 szt.
	3+N		0	0	13	25	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-25/I2H/N**[1] 226901		
	3+N		0	0	13	25	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-25/E/N** 076845		
	3+N		0	0	13	25	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P1-25/IVS/N** 083964		
	3+N		0	0	13	25	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**P1-25/EZ/N** 079218		
	3+N		0	0	13	25	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-25/Z/N** 088710		
	3+N		0	0	15	32	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-32/I2/N** 207324		
	3+N		0	0	15	32	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P1-32/I2H/N**[1] 227869		
	3+N		0	0	15	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P1-32/E/N** 093456		
	3+N		0	0	15	32	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P1-32/IVS/N** 010402		
	3+N		0	0	15	32	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**P1-32/EZ/N** 095829		
	3+N		0	0	15	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P1-32/Z/N** 015148		
	3+N		0	0	37	63	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P3-63/I4/N** 207360		
	3+N		0	0	37	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-63/E/N** 019894		
	3+N		0	0	37	63	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P3-63/IVS/N** 022267		
	3+N		0	0	37	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-63/Z/N** 027013		
	3+N		0	0	50	100	W obudowie	IP65 totalisoliert	**P3-100/I5/N** 207385		
	3+N		0	0	50	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**P3-100/E/N** 031759		
	3+N		0	0	50	100	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**P3-100/IVS/N** 034132		
	3+N		0	0	50	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**P3-100/Z/N** 038878		
	6		0	0	6.5	20	W obudowie	IP65 totalisoliert	**T0-3-8342/I1** 207131		
	6		0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-8342/E** 043624		
	6		0	0	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-3-8342/IVS** 050743		
	6		0	0	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-3-8342/EZ** 045997		
	6		0	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-3-8342/Z** 055489		
	6		0	0	22	32	W obudowie	IP65 totalisoliert	**T3-3-8342/I2** 207187		
	6		0	0	22	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-3-8342/E** 045225		
	6		0	0	22	63	W obudowie	IP65 totalisoliert	**T5B-3-8342/I4** 207226		
	6		0	0	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-3-8342/E** 092310		

Uwagi [1] Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

Symbol graficzny Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne	Obwody pomocnicze		Max moc znamionowa	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
 FS 908	Bieguny			AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	I_u A					
	Z	Z	R	*P* kW						
Rozłączniki ZAŁ-WYŁ										
Z czarnym pokrętłem i tabliczką czołową										
Bez obwodów pomocniczych										
	8	0	0	6.5	20	W obudowie	IP65	**T0-4-8344/I1** 207139		1 szt.
	8	0	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-4-8344/E** 014000		
	8	0	0	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-4-8344/IVS** 014006		
	8	0	0	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-4-8344/EZ** 014002		
	8	0	0	22	63	W obudowie	IP65	**T5B-4-8344/I4** 207233		
Z obwodami pomocniczymi										
	3	1	0	6.5	20	W obudowie	IP65	**T0-2-15679/I1** 207094		1 szt.
	3	1	0	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-15679/E** 029387		
	3	1	0	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-2-15679/IVS** 036506		
	3	1	0	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-2-15679/Z** 041252		
	3	1	1	6.5	20	W obudowie	IP65	**T0-3-8901/I1** 231941		
	3	1	1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-8901/E** 231938		
	3	1	1	13	25	W obudowie	IP65	**P1-25/I2H/HI11**[1] 226899		
	3	1	1	15	32	W obudowie	IP65	**P1-32/I2H/HI11**[1] 227867		
	3	2	1	6.5	20	W obudowie	IP65	**T0-3-15683/I1** 207118		
	6	1	1	6.5	20	W obudowie	IP65	**T0-4-15682/I1** 207135		
	6	1	1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-4-15682/E** 010405		
	6	1	1	22	32	W obudowie	IP65	**T3-4-15682/I2** 207190		
	6	1	1	22	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-4-15682/E** 023869		
	6	1	1	22	63	W obudowie	IP65	**T5B-4-15682/I4** 207229		
	6	1	1	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-4-15682/E** 207424		
	6	1	1	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-4-15682/Z** 207429		
	6	1	1	30	100	W obudowie	IP65	**T5-4-15682/I5** 207269		

Uwagi 1) Obudowy z wytłoczeniami metrycznymi do wyłamania

Symbol graficzny	Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne	Max moc znamionowa	Znamionowy prąd ciągły	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.		Opak.
		Bieguny	AC-23A 400/415 V 50-60 Hz						
		Z	*P*	I_u					
			kW	A					
Przełączniki									
Z czarnym pokrętłem i tabliczką czołową									
Z położeniem 0									
Przełączniki grupowe, przełączniki sieci									
	 FS 684	1	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-1-8210/I1** 207076		1 szt.
		1	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-1-8210/E** 012742		
		1	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-1-8210/IVS** 074440		
		1	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-1-8210/EZ** 048337		
		1	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-1-8210/E** 054718		
		1	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-1-8210/I4** 207432		
		1	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-1-8210/E** 094261		
		1	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-1-8210/Z** 094258		
	 FS 684	2	6.5	20	W obudowie	IP65	**T0-2-8211/I1** 207102		
		2	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-2-8211/E** 022234		
		2	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-2-8211/IVS** 076813		
		2	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-2-8211/EZ** 053083		
		2	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-2-8211/I2** 207178		
		2	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-2-8211/E** 061837		
		2	13	32	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T3-2-8211/EZ** 003075		
		2	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-2-8211/Z** 064210		
		2	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-2-8211/I4** 207220		
		2	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-2-8211/E** 093094		
		2	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-2-8211/Z** 093082		
	 FS 684	3	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-3-8212/I1** 207123		
		3	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-3-8212/E** 029353		
		3	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-3-8212/IVS** 079186		
		3	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-3-8212/EZ** 057829		
		3	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-3-8212/Z** 036473		

Symbol graficzny	Tabliczka czołowa Nr	Obwody główne Bieguny Z	Max moc znamionowa AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Znamionowy prąd ciągły I_u A	Wykonanie	Stopień ochrony	**Typ** Nr zam.	Opak.
Przełączniki								
Z czarnym pokrętłem i tabliczką czołową								
Z położeniem 0								
Przełączniki grupowe, przełączniki sieci								
	 FS 684	3	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-3-8212/I2** 207183	1 szt.
		3	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-3-8212/E** 068956	
		3	13	32	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T3-3-8212/EZ** 003080	
		3	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-3-8212/Z** 071329	
		3	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-3-8212/I4** 207223	
		3	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-3-8212/E** 092386	
		3	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-3-8212/Z** 092383	
		3	30	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5-3-8212/E** 096466	
		3	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-3-8212/I5** 207266	
		3	30	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5-3-8212/Z** 096464	
		3	45	125	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T6-3-8212/E/HI12** 214781	
		3	132	315	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T8-3-8212/E/HI12** 214782	
	 FS 684	4	6.5	20	W obudowie	IP65 total isoliert	**T0-4-8213/I1** 207136	
		4	6.5	20	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T0-4-8213/E** 031726	
		4	6.5	20	Zabudowa modułowa	Od przodu IP30	**T0-4-8213/IVS** 081559	
		4	6.5	20	Do wbudowania w otworze 22,3 mm	Od przodu IP65	**T0-4-8213/EZ** 062575	
		4	6.5	20	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T0-4-8213/Z** 043592	
		4	13	32	W obudowie	IP65 total isoliert	**T3-4-8213/I2** 207191	
		4	13	32	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T3-4-8213/E** 076075	
		4	13	32	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T3-4-8213/Z** 078448	
		4	22	63	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5B-4-8213/I4** 207230	
		4	22	63	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5B-4-8213/E** 092112	
		4	22	63	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5B-4-8213/Z** 092109	
		4	30	100	W obudowie	IP65 total isoliert	**T5-4-8213/I5** 207270	
		4	30	100	Do wbudowania	Od przodu IP65	**T5-4-8213/E** 096014	
		4	30	100	Do instalowania rozłącznego	Od przodu IP65	**T5-4-8213/Z** 096012	