
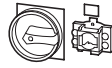



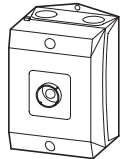


Podzespoły rozłącznika głównego, pokrętła uniwersalne, klucz dla obsługi technicznej

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

SVB-...-T0(P3), KNB-...-T0(P3) **xCommand**

| | Stosowane do | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi | | |
|---|--|--|--|---------------------------------|---------|---|
| Podzespoły rozłącznika głównego | | | | | | |
| Zamknięcie na kłódkę, wyłącznie do rozłącznika głównego Dopuszczalne dla T0 do max 4 segmentów Dopuszczalne dla T3 do max 6 segmentów | | | | | | |
|  | Z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady | Do zastosowania jako łącznik awaryjny zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113 cz. 1 | T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2 | SVB-T0 057892 | 1 szt. | <ul style="list-style-type: none"> Do blokowania położenia 0 Do łączników z położeniami 0 – I o kącie 90° Kąt łączenia jak tabliczka czołowa FS908 Zamykane max 3 kłódkami |
| | | | T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5 | SVB-P3 052999 | 1 szt. | |
| | Z czarnym uchwytem i czarnym cokołem blokady | Bez funkcji łącznika awaryjnego | T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2 | SVB-SW-T0 060265 | 1 szt. | <ul style="list-style-type: none"> Do blokowania położenia 0 Do blokowania w razie potrzeby położenia I Zamykane max 3 kłódkami |
| | | | T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5 | SVB-SW-P3 062491 | 1 szt. | |
| Podzespoły rozłącznika głównego z zaciskami PE i N | | | | | | |
|  | Z czerwonym pokrętłem i żółtym cokołem blokady | Do zastosowania jako łącznik awaryjny zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113 cz. 1 | T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z | V/EA/SVB-T0 062638 | 1 szt. | <ul style="list-style-type: none"> Do przebudowy łącznika do wbudowania T.../E na rozłącznik główny do wbudowania T.../EA/SVB... Do przebudowy łącznika montowanego rozłącznie T.../Z (z tabliczką czołową FS908) na blokowany rozłącznik główny do instalowania rozłącznego T.../V/SVB |
| | | | T5(B)-.../E, .../Z | V/EA/SVB-T5 045065 | 1 szt. | |
| | Z czarnym uchwytem i czarnym cokołem blokady | Bez funkcji łącznika awaryjnego | T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z | V/EA/SVB-SW-T0 065011 | 1 szt. | |
| | | | T5(B)-.../E, .../Z | V/EA/SVB-SW-T5 045064 | 1 szt. | |
| Pokrętła uniwersalne | | | | | | |
|  | Czarny | – | – | KNB-T0 038909 | 10 szt. | – |
| | Czerwone, tylko do łączników awaryjnych zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113 cz. 1 | – | – | KNB-RT-T0 043655 | 10 szt. | <ul style="list-style-type: none"> Zamówić dodatkowo żółtą tabliczką czołową FS908GE-T0 |
|  | Czarny | – | – | KNB-P3 041282 | 10 szt. | – |
| | Czerwone, tylko do łączników awaryjnych zgodnie z IEC/EN 60204-1, VDE 0113 cz. 1 | – | – | KNB-RT-P3 046028 | 10 szt. | <ul style="list-style-type: none"> Zamówić dodatkowo żółtą tabliczką czołową FS908GE-P3 |
| Klucz dla obsługi technicznej, do zablokowanych rozłączników głównych | | | | | | |
|  | Do T0 | – | – | KNK-T0 000650 | 5 szt. | Specjalny uchwyt dla obsługi technicznej: Umożliwia załączanie i wyłączanie zablokowanych rozłączników głównych przy otwartych drzwiach w przypadku naprawy (zgodnie z IEC/EN 60204-1, p. 5.1.1.1) |
| | Do P3 | – | – | KNK-P3 000649 | 5 szt. | |
| Wykonanie ATEX | | | | | | |
| Zgodnie z wytyczną 94/9EG Świadectwo kontrolne: BV504E106X Dostarczane tylko łącznie z aparatem podstawowym | | | | | | |
|  | Z metrycznymi otworami do wylamania M20 | | T0-.../I1 | +ATEX-I1 237513 | 1 szt. | – |
| | | | T3-.../I2 P1-.../I2 | +ATEX-I2 237514 | 1 szt. | – |
| | Z gładkimi ścianami bocznymi | | T5B-.../I4 P3-.../I4 | +ATEX-I4 237516 | 1 szt. | – |
| | | | T5-.../I5 P3-.../I5 | +ATEX-I5 237517 | 1 szt. | – |





xCommand FS...-T0(P3)

Moeller HPL0211-2007/2008

<http://catalog.moeller.net>

| Wielkość | Wymiary (szer. x wys. x gł.) mm | Typ Nr zam. | Opak. |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Tabliczka czołowa standardowa | | | |
| Do opisu laserem | | | |
| T0, T3, P1 | 45 x 45 (do ramek 48 x 48) | FS(*)-T0 231893 | 10 szt. |
| P3, T5, T5B | 84 x 84 (do ramek 88 x 88) | FS(*)-P3 231895 | 10 szt. |
| Tabliczka czołowa łącznika awaryjnego | | | |
| - | | | |
| T0, T3, P1 | 45 x 45 (do ramek 48 x 48) | FS908GE-T0 003198 | 5 szt. |
| P3, T5, T5B | 84 x 84 (do ramek 88 x 88) | FS908GE-P3 031475 | 5 szt. |
| Tabliczka czołowa czysta | | | |
| do grawerowania | | | |
| P3, T5, T5B | 84 x 84 (do ramek 88 x 88) | FS-ALU980-P3 266906 | 10 szt. |
| T0, T3, P1 | 45 x 45 (do ramek 48 x 48) | FS-ALU980-T0 266905 | 50 szt. |

Uwagi

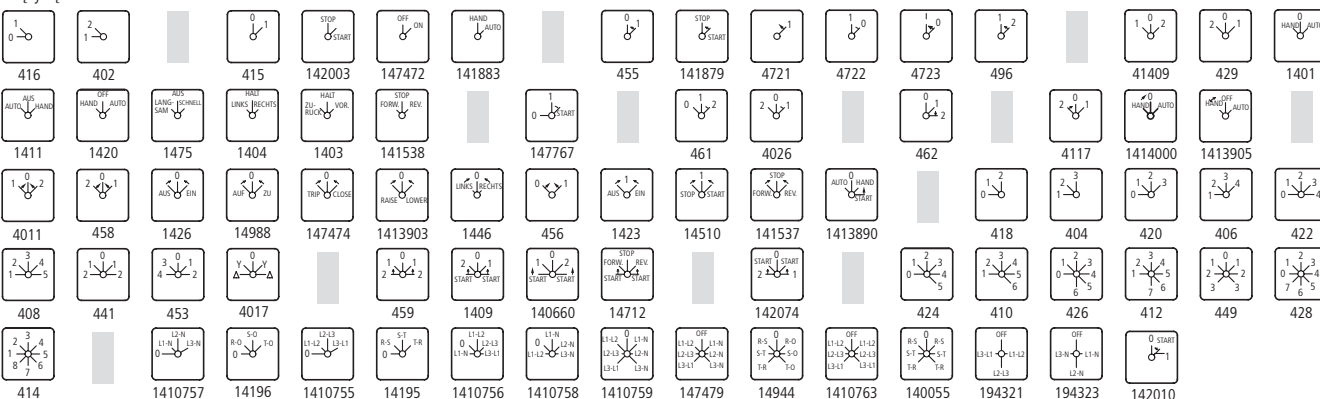
Tabliczka czołowa standardowa

W łącznikach standardowych można, na życzenie, zamienić katalogowe tabliczki czołowe na tabliczki przedstawione na poniższym rysunku (nie dotyczy to T6, T8 i TM).
Warunkiem jest, że kąty łączenia, liczba położeń styków i pozycja łączenia 0 muszą być zgodne.

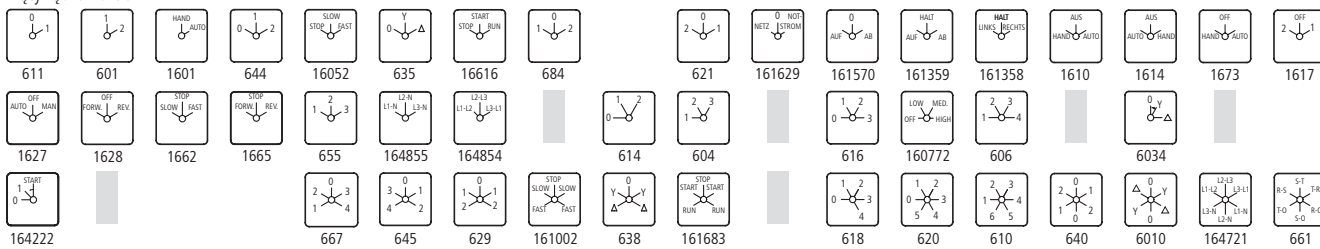
Kąty łączenia 30°



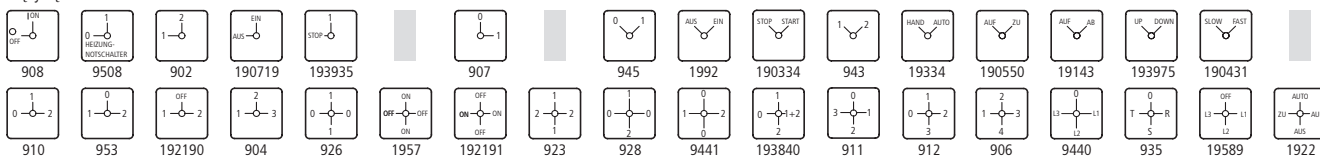
Kąty łączenia 45°

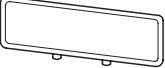




Kąty łączenia 60°



Kąty łączenia 90°



| Objaśnienie | Język | Stosowane do | Typ Nr zam. | Opak. |
|---|-----------------------|---|------------------------------|--------|
| Dodatkowe tabliczki czołowe, nakładane, kompletne | | | | |
| Do zamknięć na kłódkę, składają się z ramki i wkładki opisowej | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Opisane standardowym opisem „Hauptschalter nur in 0-Stellung öffnen“ (rozłącznik główny otwierać tylko w położeniu 0) w różnych językach Nieopisane, do grawerowania | | | | |
|  | | | | |
| Nieopisane, do grawerowania | brak | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | ZFS60-T0 019924 | 1 szt. |
| Nieopisane, do grawerowania | brak | Rozłączniki T5(B), P3 | ZFS60-P3 022297 | |
| Opisane standardowymi opisami | niemiecki / angielski | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | ZFS61/62-T0 030170 | |
| Opisane standardowymi opisami | hiszpański | Rozłączniki T5(B), P3 | ZFS77-P3 047422 | |
| Opisane standardowymi opisami | francuski | Rozłączniki T5(B), P3 | ZFS63-P3 047423 | |
| Opisane standardowymi opisami | francuski | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | ZFS63-T0 047424 | |
| Opisane standardowymi opisami | niemiecki / angielski | Rozłączniki T5(B), P3 | ZFS61/62-P3 065739 | |
| Opisane standardowymi opisami | włoski | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | ZFS68-T0 065751 | |
| Opisane standardowymi opisami | hiszpański | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | ZFS77-T0 065752 | |
| Opisane standardowymi opisami | węgierski | Rozłączniki T5(B), P3 | ZFS80-P3 205565 | |
| Opisane standardowymi opisami | portugalski | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | ZFS72-T0 205541 | |
| Opisane standardowymi opisami | szwedzki | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | ZFS75-T0 205544 | |
| Opisane standardowymi opisami | węgierski | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | ZFS80-T0 205548 | |
| Dodatkowe tabliczki czołowe rozłącznika krzywkowego P5 | | | | |
| Nakładane | | Rozłączniki P5-.../EA/SVB Rozłączniki P5-.../V/SVB | ZFS(*)-P5 105225 | 1 szt. |
| W zamówieniu należy podać symbol kraju: D = niemiecki GB = angielski F = francuski I = włoski E = hiszpański | | | | |
| Ramka tabliczki czarna, nakładana | | | | |
|  | | | | |
| - | - | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | ZFSX-T0 024670 | 1 szt. |
| - | - | Rozłączniki T5(B), P3 | ZFSX-P3 027043 | 1 szt. |
| Tabliczki opisowa | | | | |
|  | | | | |
| - | - | Łączniki krzywkowe T0, T3, P1 | BS45X14-T0 029416 | 1 szt. |
| - | - | Rozłączniki T5(B), P3 | BS84X24-P3 031789 | 1 szt. |



Stosowane do

Wymowianie / blokowanie

Napęd z kluczykiem S-T0, od przodu IP53

z 2 kluczykami



Zamknięcie KMS 1: Zamknięcia pojedyncze, nie nadają się do zamków systemowych

Zamknięcie KMS 2-10, Zamknięcie KMS 201-400: Zamknięcia pojedyncze, nie nadają się do zamków systemowych

T0-.../E, .../I1, .../Z max do 6 elementów
T3-.../E, .../Z max do 5 elementów
T3-.../I2 max do 4 elementów
P1-.../E, .../I2, .../Z

Położenia wymowiania kluczyka programuje się samodzielnie

Zamknięcie KMS1: łącznik z FS908 można stosować jako rozłącznik główny dla T0-1-... do T0-4-.../I1, .../E; T3-1-... do T3-4-.../I2; T3-1-... do T3-6-.../E; P1-.../I2, .../E

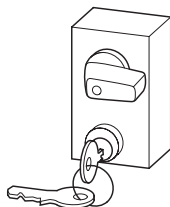
SA(...) = Zamek systemowy (przygotowany do klucza głównego) ze świadectwem bezpieczeństwa. Zamówienie tylko ze schematem zamykania, zawierającym **ostatni stopień rozbudowy**. Przy ponownym zamawianiu należy podać pozycję ze schematu, np. (A6294-1/2).

T0-.../E, .../I1, .../Z max do 6 elementów
T3-.../E, .../Z max do 5 elementów
T3-.../I2 max do 4 elementów
P1-.../E, .../I2, .../Z

Położenia wymowiania kluczyka są programowane fabrycznie zgodnie z zamówieniem

Zamknięcie cylindryczne SVA-T3, od przodu IP65

z 2 kluczykami



Zamknięcie KMS 1: Zamknięcia pojedyncze, nie nadają się do zamków systemowych

Zamknięcie KMS 2-10, Zamknięcie KMS 201-400: Zamknięcia pojedyncze, nie nadają się do zamków systemowych

T0-.../E, .../I1, .../Z
T3-.../E, .../I2, .../Z
P1-.../E, .../I2, .../Z

Położenia wymowiania kluczyka programuje się samodzielnie

Zamknięcie KMS1: łącznik z FS908 można stosować jako rozłącznik główny dla T0-1-... do T0-4-.../I1, .../E; T3-1-... do T3-5-.../I2; T3-1-... do T3-6-.../E; P1-.../I2, .../E

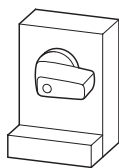
SA(...) = Zamek systemowy (przygotowany do klucza głównego) ze świadectwem bezpieczeństwa. Zamówienie tylko ze schematem zamykania, zawierającym **ostatni stopień rozbudowy**. Przy ponownym zamawianiu należy podać pozycję ze schematu, np. (A6294-1/2).

T0-.../E, .../I1, .../Z
T3-.../E, .../I2, .../Z
P1-.../E, .../I2, .../Z

Samodzielnie programuje się położenia blokowania kluczyka

Zamknięcie na kłódkę SVC-T3, od przodu IP65

Wkładka blokująca w położeniu wciśniętym i zablokowanym zamykana jest max 3 kłódkami



Można blokować wszystkie położenia

Blokowane są określone położenia lub zakresy

T0-.../E, .../I1, .../Z
T3-.../E, .../I2, .../Z
P1-.../E, .../I2, .../Z

Samodzielnie programuje się położenia blokowania kluczyka

Łączniki z FS908 można stosować jako rozłączniki główne dla:
T0-1-... do T0-4-.../I1, .../E
T3-1-... do T3-5-.../I2
T3-1-... do T3-6-.../E
P1-.../I2, .../E

Położenia blokowania kluczyka są programowane fabrycznie zgodnie z zamówieniem

Napędy z kluczykiem, zamknięcia cylindryczne, zamknięcia na kłódkę

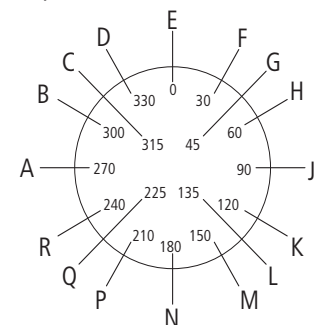
http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

S..., SVA..., SVC... **xCommand**

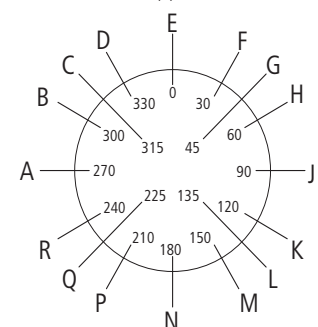
| Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|---------------------------------------|--------|--|
| S-T0 086709 | 1 szt. | Kluczyk zastępuje pokrętło, bez kluczyka nie można załączyć łącznika. Wskaźnik położenia znajduje się na zamku. Zwykle kluczyk można wyjąć w każdym położeniu. Przy zamawianiu łącznika krzywkowego z tabliczką czołową FS908 wraz z napędem z kluczykiem, kluczyk można wyjąć tylko w położeniu 0. Przy pomocy pierścieni blokujących „VR-T0” można, także później, ustalić nowe położenia, w których można wyjąć kluczyk. Przy późniejszym doinstalowaniu napędu z kluczykiem można wykorzystać tabliczkę czołową obecnego łącznika. Kluczyki → strona 7/50 |
| S-SOND-KMS(*)-T0 231957 | 1 szt. | |
| S(*)-T0 231959 | 1 szt. | |
| S(*)-SOND-SA(*)-T0 231965 | 1 szt. | |
| SVA-T3 050974 | 1 szt. | Załącza się pokrętłem. Blokuje się przez obrót kluczyka. Kluczyk można wyjąć. Zwykle można blokować każde położenie. Można blokować pojedyncze położenia lub zakresy (również później z VR-T3). W położeniach, które nie są blokowane, nie można wyjąć kluczyka. Przy blokowanych zakresach bez kluczyka można łączyć tylko wewnątrz zablokowanych zakresów. Blokowane położenia lub zakresy podaje się wg następującego schematu: Przykład 1: SVA(A)-T3 = wyjmowany tylko w pozycji A Przykład 2: SVA(A, E)-T3 = wyjmowany w pozycji A i E Przykład 3: SVA(A-J)-T3 = wyjmowany w zakresie A do J Przykład 4: SVA(S)-T3 = rozłącznik główny, do zastosowania jako łącznik awaryjny zgodnie z IEC/EN 60 204-1, VDE 0113 cz. 1; z czerwonym pokrętłem i żółtą tabliczką czołową „Ausführung als Panikschloss” („Wykonanie jako zamek bezpieczeństwa”), zamykany w położeniu A i E, z E można przełączyć jeszcze do A, ale z A nie można przełączyć do E. |
| SVA-SOND-KMS(*)-T3 231967 | 1 szt. | |
| SVA(*)-T3 907745 | 1 szt. | |
| SVA(*)-SOND-SA(*)-T3 231971 | 1 szt. | |
| SVC-T3 050975 | 1 szt. | Załącza się pokrętłem. Można zablokować przez naciśnięcie przycisku, który jest zamykany 1–3 kłódkami. Zwykle można blokować każde położenie. Przy określeniu SVC(...)-T3 można zamknąć tylko podane położenia lub zakresy. Przy blokowanych zakresach bez usunięcia zamknięcia można łączyć tylko wewnątrz zablokowanych zakresów. Blokowane położenia lub zakresy podaje się wg schematu. Schemat → Uwaga dotycząca SVA(...)-T3 Przy późniejszym doinstalowaniu można wykorzystać tabliczkę czołową obecnego łącznika, podać literę S dla zamka bezpieczeństwa FS908GE. |
| SVC(*)-T3 907748 | 1 szt. | |

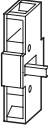


Przy późniejszym doinstalowaniu można wykorzystać tabliczkę czołową obecnego łącznika, podać literę S dla zamka bezpieczeństwa FS908GE.
Przykład zamówienia: P1-25/I2-RT+SVA(S)-T3





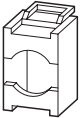


Przykład zamówienia instalacji: SVA(A-G)-SOND-SA(A6294-1/2)-T3
Kluczyki → strona 7/50

Przykład zamówienia:
P1-25/I2-RT+SVC(S)-T3



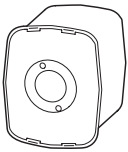
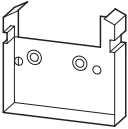
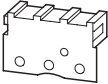
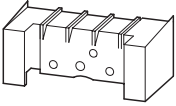
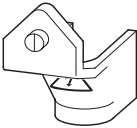
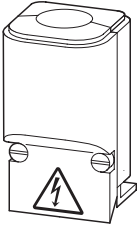


| | Stosowane do | Typ Nr zam. | Opak. | |
|---|--|---|---------------------------------|--------|
| Przewód zerowy | | | | |
| Łączy z wyprzedzeniem, rozłącza z opóźnieniem Zestyk N jest zawsze załączany z wyprzedzeniem i rozłączany z opóźnieniem. Zdolność łączeniowa N-P1(P3)... jest taka jak torów prądowych P1(P3)-... | | | | |
|  | Dobudowywany z lewej lub z prawej strony | P1-.../E, .../EA, .../EZ | N-P1E 000651 | 5 szt. |
| | Do P1-.../I2: alternatywnie N-P1Z lub HI11-P1/P3Z dobudowywany tylko z lewej strony | P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS | N-P1Z 000652 | |
| | | P3-.../E, .../EA... | N-P3E 062432 | |
| | | P3-.../Z, .../N, .../IVS P3-63/E, .../Z, /I4 P3-100/E, .../Z, .../I5 | N-P3Z 064805 | |
| Zacisk przewodu zerowego | | | | |
| | Dobudowywany z boku | P5-250(315)/Z(V) | N-P5-250/315Z 280972 | 1 szt. |
| Zacisk przewodu ochronnego | | | | |
| | Dobudowywany z boku | P5-125(160)/E(EA) | PE-P5-125/160E 280973 | 1 szt. |
| | | P5-250(315)/Z(V) | PE-P5-250/315Z 280976 | |
| Styki pomocnicze | | | | |
| 1 styk zwierny, 1 styk rozwierny Rozłącza z opóźnieniem, łączy z wyprzedzeniem. Styk zwierny jest zawsze stykiem zrzucania obciążenia. | | | | |
| - | Dobudowywany z lewej i / lub z prawej strony | P1-.../E, .../EA..., .../EZ P3-.../E, .../EA | HI11-P1/P3E 061813 | 5 szt. |
| - | Do P1-.../I2: alternatywnie HI11-P1/P3Z lub N-P1Z dobudowywany tylko z lewej strony | P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS P3-63/Z, .../N, .../I4, .../IVS P3-100/Z, .../N, .../I5, .../IVS | HI11-P1/P3Z 062031 | |
| Zespoły do wbudowania do $\varnothing 22,3\text{ mm}$ | | | | |
| Do mocowania osiowego Średnica zabudowy 22,3 mm | | | | |
|  | Dla łącznika krzywkowego z tabliczką czołową, szybki montaż dzięki mocowaniu zatrzaskowemu | T0-.../E T3-.../E | EZ-T0 081622 | 1 szt. |
| | Średnica zabudowy 22,3 mm i 30,5 mm, instalacja jednoosobowa dzięki mocowaniu śrubami | T0-.../E T3-.../E P1-.../E | EZ-P1 091455 | 5 szt. |
| | | | | |
| Zespół do instalowania w rozdzielnic, zabudowa moduowa | | | | |
| Dołączona jest wtykanka oś | | | | |
|  | Do wyposażenia wersji instalowanej w rozdzielnic T0-.../IVS. | T0-.../XZ | IVS-T0 091114 | 1 szt. |
| | Stosować tabliczki czołowe łącznika podstawowego. | | | |



| Stosowane do | | Uzupełnienie typu / Typ | Opak. | Uwagi |
|--|--|--|---|--|
| Napęd sprzęgający | | | | |
| Dołączona jest wtykana oś | | | | |
|  | Do przebudowy łącznika wbudowywanego T0(T3)-.../XZ na łącznik rozłączny. Część zamienna do T0(T3)/(P1)-.../Z | DE-T0 093487 | 1 szt. | |
| | Do przebudowy łącznika wbudowywanego T5(B)-.../E na łącznik rozłączny. Część zamienna do T5(B)/(P3)-.../Z | DE-P3 093972 | 1 szt. | |
| Blokady | | | | |
| Z podłączeniem przewodów PE i N Instalacja na tylnej ścianie łącznika do wbudowania, z funkcją blokowania przy łącznikach montowanych rozłącznie. | | | | |
|  | T0-.../E, ...EZ, ...Z T3-.../E, ...EZ, ...Z P1-.../E, ...EZ, ...Z | UV-T0 019925 | 1 szt. | Instalacja na tylnej ścianie łącznika do wbudowania |
| | T5(B)-.../E, ...Z P3-.../E, ...Z | UV-P3 048289 | | Z funkcją blokowania w łącznikach montowanych rozłącznie |
| Przedłużenie blokady | | | | |
| Max 4 szt. po 25 mm, nakładane na blokadę (do tego wymagana jest taka sama liczba przedłużeń osi) | | | | |
|  | ZVV-T0 stosować tylko do wersji T0/T3-... i P1-.../Z | UV-T0 | ZVV-T0 022298 | 1 szt. ZVV-T0 stosować tylko do wersji T0/T3-.../Z i P1-.../Z |
| | ZVV-P3 stosować tylko do wersji T5(B)-.../Z i P1-.../Z | UV-P3 | ZVV-P3 024671 | ZVV-P3 stosować tylko do wersji T5(B)-.../Z i P3-.../Z |
| Przedłużenie osi | | | | |
| Max 4 szt. po 25 mm, nakładane na oś łącznika | | | | |
|  | T0-.../Z, T0-.../V T3-.../Z, T3-.../V P1-.../Z, P1-.../V | ZAV-T0 027044 | 1 szt. | |
| | T5(B)-.../Z P3-.../Z | ZAV-P3 029417 | | |
| Osie | | | | |
| | Aluminium, długość 480 mm | P5-.../V... P5-.../Z | ZAV-P5 280979 | 1 szt. |
| Przedłużenie blokady i przedłużenie osi, komplet | | | | |
| Dostarczane tylko łącznie z aparatem podstawowym | | | | |
| | Przedłużenie do 25 mm | Przy zamawianiu z aparatem podstawowym | +ZAV(X1)+ZVV(X1)-T0/P3 254546 | 1 szt. |
| Przyłącza przewodów sterujących | | | | |
|  | P5-250/315 | ST-P5-250/315 280978 | 1 szt. | Przekrój doprowadzeń: • Przewód pojedynczy lub wielożyłowy: 4 mm ² • Linka z końcówką tulejkową zgodnie z DIN 46228 4 mm ² |


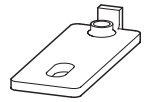
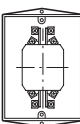




| | | Stosowane do | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|---|--|--|----------------------------------|--------|--|
| Osłony | | | | | |
|  | Do łączników wbudowywanych do 4 segmentów | T0-.../E T3-.../E | H3-T0 093828 | 1 szt. | Przepusty przewodów Liczba: 2 x Ø 20 mm + 2 x Ø 15 mm Przekrój: 5 x 6 mm ² 5 x 2,5 mm ² |
|  | Do osłonięcia zacisków przyłączeniowych do 2 segmentów | T5(B)-.../E, .../Z | H1-T5 045062 | | Stosować alternatywnie do przewodów doprowadzających i / lub odprowadzających |
| – | Przedłużacz do osłony zabezpieczającej przed dotknięciem H1-T5 do 3 – 8 segmentów | H1-T5 | HZ-T5 045063 | 1 szt. | Na każdy segment wymagany jest 1 x HZ-T5 |
|  | Do osłonięcia zacisków przyłączeniowych w 3-bieg. rozłącznikach | P1-.../E, .../EZ, .../Z, .../EA, .../V | H-P1 017253 | 1 szt. | Stosować alternatywnie do przewodów doprowadzających i / lub odprowadzających |
| – | Do osłonięcia zacisków przyłączeniowych w 4-bieg. rozłącznikach | P1-...N, ...HI11, ...N...HI11 | H-P14 019626 | | Stosować alternatywnie do przewodów doprowadzających i / lub odprowadzających |
|  | Do osłonięcia zacisków przyłączeniowych w 3-bieg., niezabudowanych rozłącznikach z przewodem zerowym N i / lub stykami pomocniczymi HI11 | P3-.../E, .../Z, .../EA, .../V P3-...N, ...HI11, ...N...HI11 | H-P3 021999 | | Osłona zabezpieczająca przed dotknięciem jest przewidziana do obustronnej instalacji na rozłączniku; niepotrzebne części można odłamać. |
|  | Komplet (3 szt.) do osłonięcia zacisków przyłączeniowych | P5 | H-P5-125/160-3P 280967 | 1 szt. | |
|  | Komplet (6 szt.) do osłonięcia zacisków przyłączeniowych | T8-3-8342/... | H-T8 200184 | | |
| Kluczyki | | | | | |
|  | Do zamknięć pojedynczych KMS 1 | | ES-KMS1-T0 231972 | 1 szt. | |
| | Do zamknięć pojedynczych KMS 2 – 10 lub KMS 201 – 400 | | ES-KMS(*)-T0 231973 | | |
| | Kluczyk pojedynczy, nierdzewny, do zamków systemowych i chronionych zamknięć pojedynczych; podać nr schematu zamykania i zamka. | | HS-SA(*)-T0 256151 | | Klucze główne można zawsze zamówić dodatkowo. Przy ponownym zamawianiu należy przedstawić świadectwo bezpieczeństwa. Przykład zamówienia: HS-SA(A6294-1/2)-T0 |
| Komplet pierścieni blokujących, składa się z 2 pierścieni blokujących | | | | | |
|  | Do późniejszej zmiany wymowiania kluczyka w ustalonych położeniach | S-T0 dla wszystkich kątów łączenia | VR-T0 089082 | 1 szt. | |
| Blacha montażowa ekranująca | | | | | |
| | Do zapewnienia ekranowania | CI-K2 | MBS-I2 290191 | 1 szt. | |





| | | Stosowane do | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi | |
|---|--|--|--|------------------------------|-----------------------|--|
| Obudowy izolacyjne z tworzywa IP65 Z dodatkowym zaciskiem | | | | | | |
|  | 1 – 2 segmenty | Z membraną przebijaną przewodami | T0-.../XZ | CI-K1-T0-2 207435 | 1 szt. | Membranę można przebić kablem Obwód główny / obwód sterowania: 12 mm/- 16 mm/8 mm 1 segment = 2 styki |
| | 3 – 4 segmenty | | T0-.../XZ | CI-K1-T0-4 207436 | 1 szt. | |
| | 1 – 2 segmenty | | T3-.../XZ | CI-K2-T3-2 207437 | 1 szt. | |
| | 5 segmentów | | T3-.../Z | CI-K2-T3-5 207438 | 1 szt. | |
| | 3 – 4 segmenty | | T3-.../XZ | CI-K2-T3-4 225325 | 1 szt. | |
| | 1 – 2 segmenty | Z metrycznymi wytłoczeniami do wyłamania | T0-.../XZ | CI-K1H-T0-2 105854 | 1 szt. | – |
| | 3 – 4 segmenty | | T0-.../XZ | CI-K1H-T0-4 105855 | 1 szt. | – |
| | 1 – 2 segmenty | | T3-.../XZ | CI-K2H-T3-2 269462 | 1 szt. | – |
| | 3 – 4 segmenty | | T3-.../XZ | CI-K2H-T3-4 105859 | 1 szt. | – |
| | 5 segmentów | | T3-.../XZ | CI-K2H-T3-5 105860 | 1 szt. | – |
| | 1 – 2 segmenty | | T5B-.../E | CI-K4-T5B-2 207439 | 1 szt. | Przebudowa T5-.../Z w T5-.../I5 i T5B-.../E w T5B-.../I4: Zamówić dodatkowo przyłącza kątowe AW-T5-... 1 segment = 2 styki |
| | 3 – 4 segmenty | | T5B-.../Z | CI-K4-T5B-4 207440 | 1 szt. | |
| | 1 – 2 segmenty | | T5-.../Z | CI-K5-T5-2 207441 | 1 szt. | |
| | 3 – 4 segmenty | | T5-.../Z | CI-K5-T5-4 207442 | 1 szt. | |
| | Dostarczane tylko łącznie z aparatem podstawowym | | | T0-.../I1 | +I1H 105870 | 1 szt. |
| | Dostarczane tylko łącznie z aparatem podstawowym | | T3-.../I2 P1-.../I2 | +I2H 105871 | 1 szt. | – |
| | Zaciski przewodu zerowego | | | | | |
| | Do podłączenia 5. przewodu | | | | | |
| | | | CI-K2-PKZ0-... | K-CI-K1/2 207451 | 1 szt. | – |
| | | T5B-.../I4, CI-K4-T5B-... P3-.../I4 CI-K4 | K-CI-K4 206916 | 1 szt. | – | |
| | | T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5 CI-K, 100 A | K50/1 098573 | 1 szt. | – | |
| | | T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5 CI-K5 | K-CI-K5 218488 | 1 szt. | – | |
| Zestaw kątowników do zewnętrznego mocowania | | | | | | |
|  | – | – | T5B-.../I4, T5-.../I5, P3-63/I4, P3-100/I5, | AB-CI-K4/5 206914 | 1 szt. | Do mocowania obudów CI-K4 i CI-K5 bezpośrednio na ścianie. Zestaw zawiera 4 kątowniki. |
| Komplet przyłączy kątowych | | | | | | |
| Do podłączenia przewodów w obudowie | | | | | | |
|  | Do najniższych segmentów– | | T5B-.../I4 T5-.../I5 | AW-T5-1/2 032601 | 1 szt. | Jest w zakresie dostawy T5B-.../I4 i T5-.../I5. |
| | Do drugiego segmentu od dołu | | T5-.../I5 | AW-T5-3/4 032602 | 1 szt. | Jest w zakresie dostawy T5B-.../I4 i T5-.../I5. |



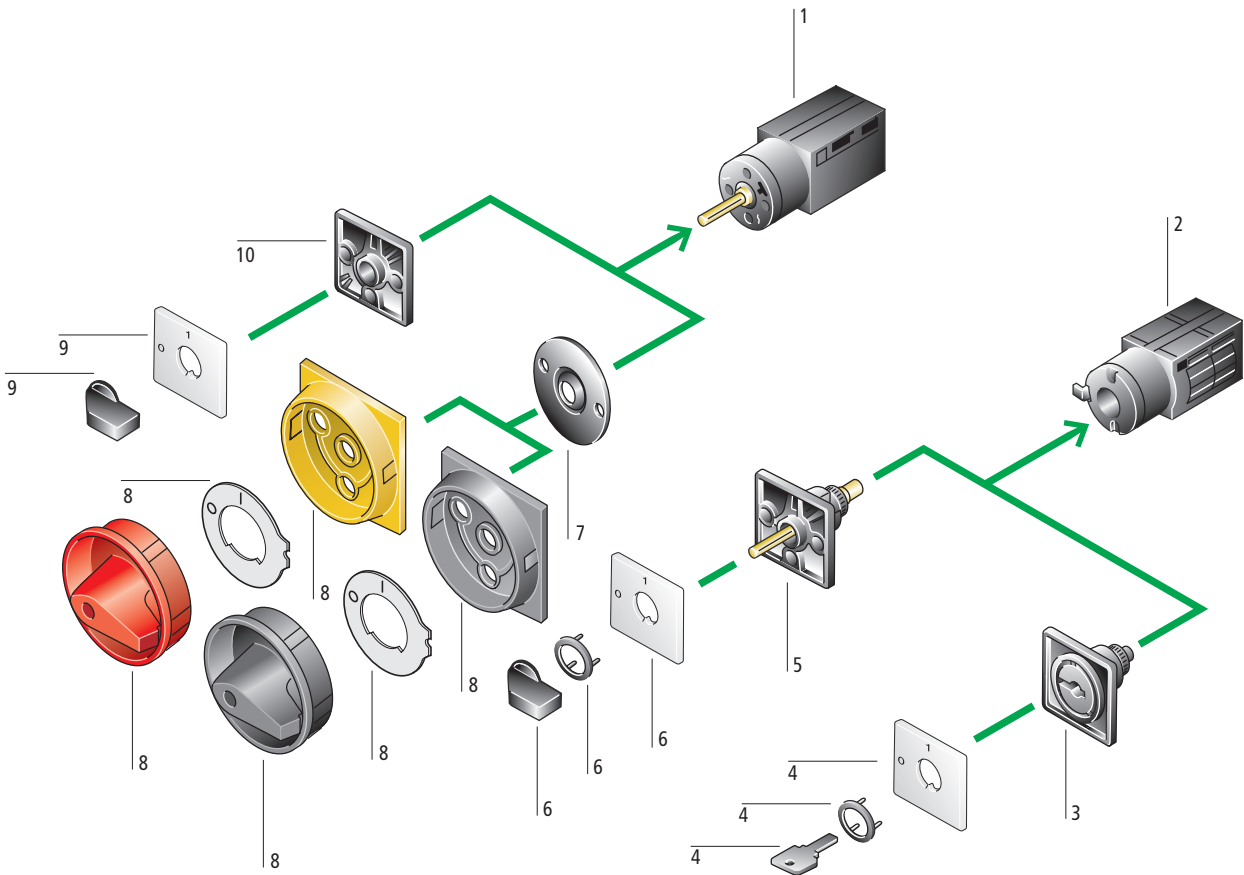


xCommand TM
Rozłączniki ZŁŁ-WYŁŁ TM

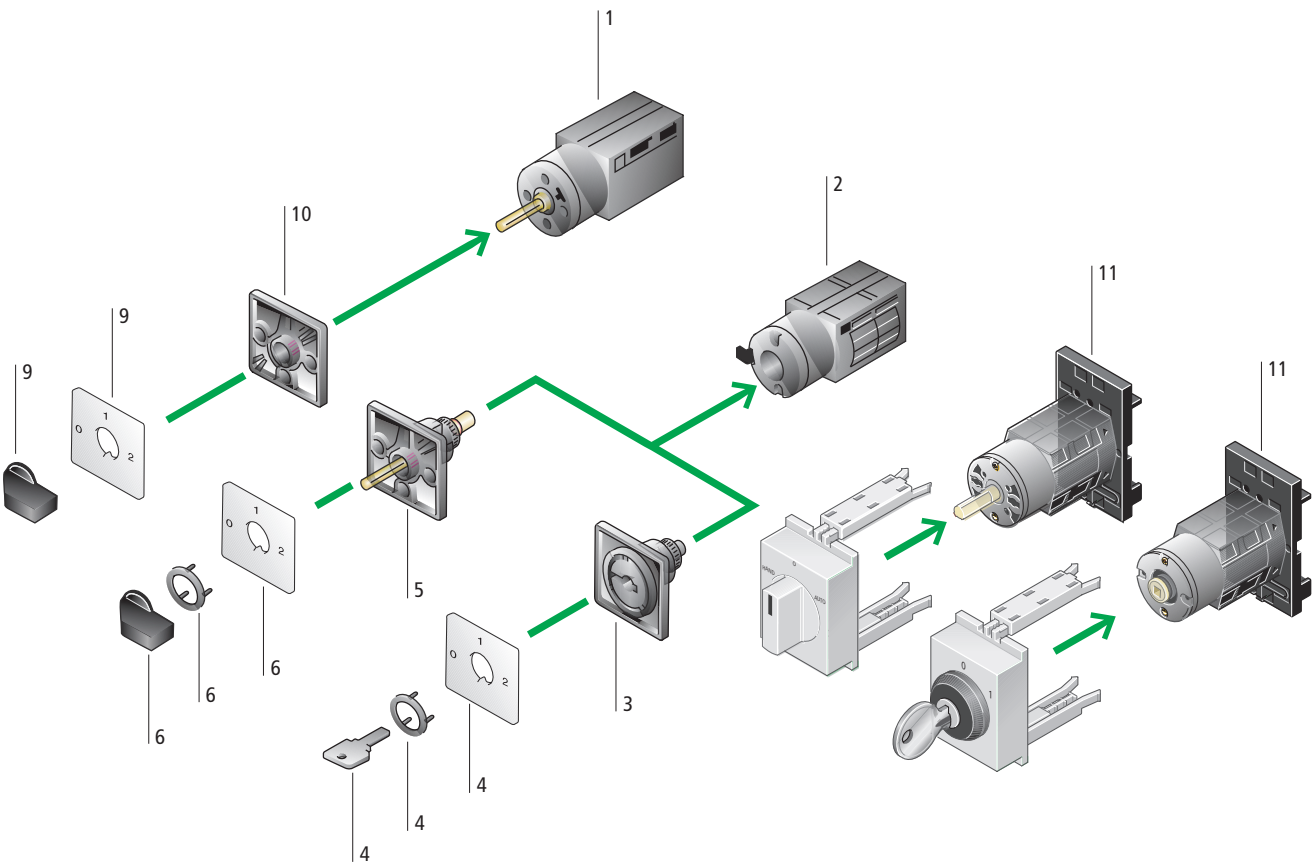
Moeller HPL0211-2007/2008

<http://catalog.moeller.net>

Łączniki, rozłączniki krzywkowe



Łączniki sterownicze TM





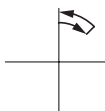
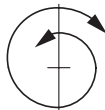
| | | |
|--|--|---|
| Do wbudowania (.../E) 1 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm (.../EZ) 2 | Rozłączniki standardowe do wbudowania w otworze 22,3 mm 5, 6 |
| Od przodu IP65 | Od przodu IP65 | → Strona 7/54 |
| Instalacja od tyłu w ściankach, płytach lub drzwiach | Instalacja w otworze 16,2 Ø lub 22,3 Ø zgodnie z IEC/EN 60 947-5-1 po usunięciu dołączonego adaptera | Rozłączniki obwodów pomocniczych 7, 8 |
| Zaciski przyłączeniowe: | → Strona 7/54 | Czerwone pokrętło i żółty cokół blokady |
| Śruby krzyżakowe Pozidriv | | Czarne pokrętło i czarny cokół blokady |
| Zabezpieczenie przed dotykiem | | Zamykane w położeniu 0 |
| → Strona 7/54 | | → Strona 7/54 |
| Rozłączniki obwodów pomocniczych do wbudowania (.../EA/SVB) 1 | Napęd z kluczykiem do łączników do wbudowania w otworze 22,3 mm 3, 4 | Rozłączniki standardowe do wbudowania 9, 10 |
| Od przodu IP65 | Dostarczane są 2 kluczyki | Z czarnym pokrętłem |
| Zgodnie z IEC/EN 60 947-5, VDE 0660 | Wyjmowanie kluczyka przy 90° | → Strona 7/55 |
| W położeniu 0 zamykane 2 kłódkami 4 mm Ø lub 1 zamkiem 6 mm Ø | Wyjmowanie kluczyka przy 60° z cylindrem zamykającym RONIS | |
| Stosowane do 250 V AC na zestyk | → Strona 7/59 | Łączniki standardowe do zabudowy modułowej 11 |
| Dopuszcza się max 6 styków | | Do wbudowania w rozdzielnicach instalacyjnych |
| → Strona 7/54 | | Szerokość: 2 TE (głębokość zabudowy 45 mm) |
| | | Do 2 segmentów |













Cechy wyrobów Komora stykowa

- Znamionowy prąd ciągły 10 A
- Zestyki są pozłacane dla pewnego łączenia mniejszych napięć i prądów również w agresywnej atmosferze
- Zestyki z wymuszonym otwarciem
- 1 – 2 zestyki na komorę stykową (BE), do 16 styków na łącznik
- Łączenie różnych potencjałów
- Odporne na błędne łączenie

Położenie styków łącznika

- Pewność łączy zapewnia ustalacz
- Kąty łączenia 30°, 45°, 60°, 90°
- Funkcja łączenia chwilowego z automatycznym samopowrotem z max 6 zestykami, kąty łączenia $\cong 60^\circ$
- Przełączane dookoła
- Przy całkowitym kącie łączenia 360° możliwe jest przełączanie dookoła w obu kierunkach



| Symbol graficzny | Tabliczka czołowa Nr | Bieguny | Wykonanie | Stopień ochrony | Typ Nr zam. | Opak. |
|---|--|---------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------|
| Rozłączniki obwodów pomocniczych 90° | | | | | | |
| Z zamknięciem na kłódkę, zamykane w położeniu 0 do 250 V AC na styk | | | | | | |
|  |  | 1 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8290/E/SVB-SW 215351 | 1 szt. |
| | | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8290/E/SVB 045477 | |
|  | | 2 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8291/E/SVB-SW 215352 | |
| | | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8291/E/SVB 045478 | |
|  | | 3 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8292/E/SVB 045484 | |
| | | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8292/E/SVB-SW 210955 | |
|  | | 3+N | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8293/E/SVB 045485 | |
|  | | 6 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-8326/E/SVB 045498 | |
| Rozłączniki ZAŁ-WYŁ 90° | | | | | | |
|  |  F 056 | 1 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-8290/EZ 000693 | 1 szt. |
| | | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8290/E 070131 | |
|  | | 2 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-8291/EZ 015073 | |
| | | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8291/E 072504 | |
|  | | 3 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8292/E 074877 | |
| | | | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-2-8292/EZ 015096 | |
|  | | 3+N | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8293/E 077250 | |
| | | | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-2-8293/EZ 045486 | |
|  | | 6 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-8326/E 079623 | |



Przełączniki, przełączniki pracy - ręczna-automatyczna

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

TM **xCommand**

| Symbol graficzny | Tabliczka czółowa Nr | Bieguny | Wykonanie | Stopień ochrony | Typ Nr zam. | Opak. |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------|
| Przełączniki | | | | | | |
| | | | | | | |
| | F 072 | | | | | |
| | | Bez położenia 0 60 stopni | 1 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-8220/EZ 000692 | 1 szt. |
| | | | 1 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8220/E 081996 | |
| | | | 2 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-2-8221/EZ 015197 | |
| | | | 2 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8221/E 084369 | |
| | | | 3 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-3-8222/EZ 045493 | |
| | | | 3 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-8222/E 086742 | |
| | | | 4 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-4-8223/EZ 046119 | |
| | | | 4 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-4-8223/E 089115 | |
| | | | 5 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-5-8369/EZ 046126 | |
| | | | 5 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-5-8369/E 091488 | |
| | | | 6 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-6-8370/E 093861 | |
| | | Z położeniem 0 60 stopni | 1 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-8210/EZ 015137 | |
| | | | 1 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8210/E 096234 | |
| | | | 2 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-2-8211/EZ 015166 | |
| | | | 2 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8211/E 098607 | |
| | | | 3 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-3-8212/EZ 045491 | |
| | | | 3 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-8212/E 010807 | |
| | | | 3 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-8299/E 020299 | |
| | | | 4 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-4-8213/EZ 045847 | |
| | | | 4 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-4-8213/E 013180 | |
| | | Z położeniem 0 90 stopni | 2 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8219/E 017926 | |
| | | Z obustronnym samopowrotem | 1 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8214/E 032164 | |
| | | | 2 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8215/E 034537 | |
| Przełączniki pracy - ręczna-automatyczna 60° | | | | | | |
| | | | | | | |
| | F 288 | | | | | |
| | | | 1 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-8220F288/EZ 016925 | 1 szt. |
| | | | 1 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-15431/E 025045 | |
| | | | 1 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-15431/EZ 000691 | |
| | | | 1 Do zabudowy modułowej | Od przodu IP30 | TM-1-15431/IVS 225342 | |
| | | | 2 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-2-15432/EZ 016878 | |
| | | | 2 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-15432/E 027418 | |
| | | | 3 Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-3-15433/EZ 045490 | |
| | | | 3 Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-15433/E 029791 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Miniaturowe łączniki krzywkowe



Symbol graficzny

Tabliczka
czołowa NrBie-
guny

Wykonanie

Stopień
ochronyTyp
Nr zam.

Opak.

Przełączniki wielopozycyjne

Bez położenia 0

3 pozycje co 60°



F 076

1

Do wbudowania

Od przodu
IP65**TM-2-8230/E**
039283

1 szt.

1

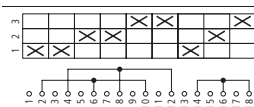
Do wbudowania
w otworze 22,3 mmOd przodu
IP65**TM-2-8230/EZ**
000701

3

Do wbudowania

Od przodu
IP65**TM-5-8270/E**
041656

3

Do wbudowania
w otworze 22,3 mmOd przodu
IP65**TM-5-8270/EZ**
046124

4 pozycje co 60°



F 077

1

Do wbudowania

Od przodu
IP65**TM-2-8231/E**
044029

1

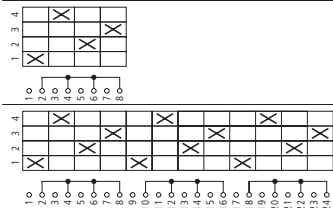
Do wbudowania
w otworze 22,3 mmOd przodu
IP65**TM-2-8231/EZ**
000700

3

Do wbudowania

Od przodu
IP65**TM-6-8271/E**
046402

3

Do wbudowania
w otworze 22,3 mmOd przodu
IP65**TM-6-8271/EZ**
046128

5 pozycji co 60°



F 078

1

Do wbudowania

Od przodu
IP65**TM-3-8232/E**
039298

1

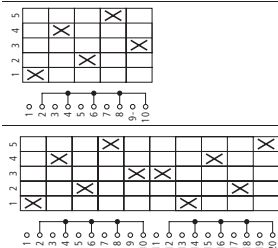
Do wbudowania
w otworze 22,3 mmOd przodu
IP65**TM-3-8232/EZ**
015592

2

Do wbudowania

Od przodu
IP65**TM-5-8252/E**
041671

2

Do wbudowania
w otworze 22,3 mmOd przodu
IP65**TM-5-8252/EZ**
046123

6 pozycji co 60°, nie można przełączać dookoła



F 079

1

Do wbudowania

Od przodu
IP65**TM-3-8233/E**
053521

1

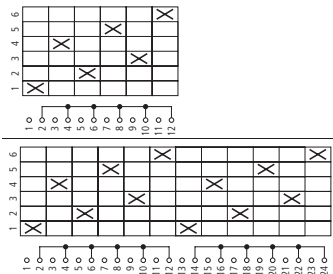
Do wbudowania
w otworze 22,3 mmOd przodu
IP65**TM-3-8233/EZ**
015630

2

Do wbudowania

Od przodu
IP65**TM-6-8253/E**
055894

2

Do wbudowania
w otworze 22,3 mmOd przodu
IP65**TM-6-8253/EZ**
046127

10 pozycji co 30°



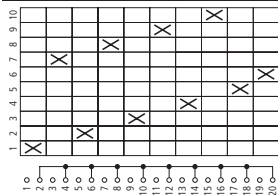
F 011

1

Do wbudowania

Od przodu
IP65**TM-5-8237/E**
069150

1

Do wbudowania
w otworze 22,3 mmOd przodu
IP65**TM-5-8237/EZ**
015661

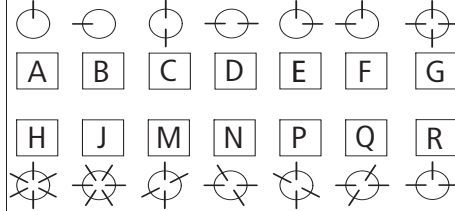
| Symbol graficzny | Tabliczka czołowa Nr | Bieguny | Wykonanie | Stopień ochrony | Typ Nr zam. | Opak. | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------|----------------|------------------------------|--------|
| Przełączniki wielopołożeniowe | | | | | | | | | |
| Z dodatkowym położeniem 0 | | | | | | | | | |
| 2 pozycje co 60° | | | | | | | | | |
| | <p>F 075</p> | 1 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8240/E 058267 | 1 szt. | | | |
| | | 1 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-8240/EZ 015226 | | | | |
| | | 2 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8260/E 060640 | | | | |
| | | 2 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-2-8260/EZ 045483 | | | | |
| | | 3 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-8280/E 063013 | 1 szt. | | | |
| | | 3 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-3-8280/EZ 045496 | | | | |
| | | 3 pozycje co 45° | | | | | | | |
| | | | <p>F 109</p> | 1 | Do wbudowania | | Od przodu IP65 | TM-2-8241/E 065386 | 1 szt. |
| 1 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | | | Od przodu IP65 | TM-2-8241/EZ 015256 | | | | |
| 2 | Do wbudowania | | | Od przodu IP65 | TM-3-8261/E 067759 | | | | |
| 2 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | | | Od przodu IP65 | TM-3-8261/EZ 000698 | | | | |
| 3 | Do wbudowania | | | Od przodu IP65 | TM-5-8281/E 070132 | | | | |
| 3 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | | | Od przodu IP65 | TM-5-8281/EZ 046125 | | | | |
| 4 pozycje co 30° | | | | | | | | | |
| | <p>F 002</p> | 1 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8242/E 072505 | 1 szt. | | | |
| | | 1 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-2-8242/EZ 015506 | | | | |
| | | 2 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-4-8262/E 074878 | | | | |
| | | 2 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-4-8262/EZ 046120 | | | | |
| | | 3 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-6-8282/E 077251 | | | | |
| | | 3 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-6-8282/EZ 046129 | | | | |
| 5 pozycji co 30° | | | | | | | | | |
| | <p>F 003</p> | 1 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-8243/E 079624 | 1 szt. | | | |
| | | 1 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-3-8243/EZ 015537 | | | | |
| 6 pozycji co 30° | | | | | | | | | |
| | <p>F 004</p> | 1 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-8244/E 081997 | 1 szt. | | | |
| | | 1 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-3-8244/EZ 045495 | | | | |
| 9 pozycji co 30° | | | | | | | | | |
| | <p>F 007</p> | 1 | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-5-8247/E 009741 | 1 szt. | | | |
| | | 1 | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-5-8247/EZ 015565 | | | | |



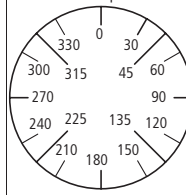
| Symbol graficzny | Tabliczka czołowa Nr | Wykonanie | Stopień ochrony | Typ Nr zam. | Opak. |
|---|----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------|
| Przełączniki grupowe | | | | | |
| 2 grupy 60° | | | | | |
| | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8310/E 084370 | 1 szt. |
| | | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-8310/EZ 045479 | |
| 3 grupy 30° | | | | | |
| | | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-2-8311/EZ 045487 | |
| Przełączniki ZAŁ(-WYŁ) | | | | | |
| Przełącznik ZAŁ 30° | | | | | |
| | | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-8175/EZ 015690 | 1 szt. |
| Przełącznik ZAŁ-WYŁ 90° / 30° z samopowrotem z pozycji START do 1 | | | | | |
| | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-1-8178/E 098608 | |
| | | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-1-8178/EZ 016786 | |
| Przełączniki nawrotne | | | | | |
| 60 stopni | | | | | |
| | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-3-8401/E 015554 | 1 szt. |
| | | | | | |
| Przełączniki kodowe | | | | | |
| Kod BCD 0-9 30 stopni | | | | | |
| | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-2-8550/E 020300 | 1 szt. |
| | | Do wbudowania w otworze 22,3 mm | Od przodu IP65 | TM-2-8550/EZ 000699 | |
| Kod BCD 0-9 + dopełnienie 30 stopni | | | | | |
| | | Do wbudowania | Od przodu IP65 | TM-4-8552/E 025046 | |



| Sto- pień och- rony | Kluczyk wyjmowany przy: | Uzupeł. typu Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--------|---|
| Napęd z kluczykiem | | | | |
| Z 2 kluczykami Do zabudowy modułowej (IVS) Przy zamawianiu z aparatem podstawowym | | | | |
| Zamek KABA 90 stopni | IP65 | 0° | 1 szt. | Napędy z kluczykiem z 2 kluczykami. Kluczyk jest wyjmowany tylko w określonych położeniach (patrz schemat poniżej). Zamknięcie KABA dla 90° można stosować również dla innych kątów łączenia, gdy wyjmowanie kluczyka dopasowane jest do łącznika. Przykład: +EZ/S-B można stosować do przełącznika wielopozycyjnego o kątach łączenia 30°, jeżeli kluczyk jest wyjmowany tylko w położeniu 0 przy kącie 270°. Możliwości wyjmowania kluczyka |
| | IP65 | 270 + 0° | | |
| | IP65 | 270° | | |
| Zamek RONIS 60 stopni | IP55 | 270 + 330 + 30 + 90 + 150 + 210° | | |
| | IP55 | 270 + 90° | | |
| | IP55 | 270 + 330 + 90 + 150° | | |
| | IP55 | 300 + 0 + 60 + 120 + 180 + 240° | | |



Oznaczenie położenia jak w przykładzie



| Wiel- kość | Wymiary (szer. × wys. × gł.) mm | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--------|---|
| Tabliczka czołowa standardowa | | | | |
| TM | 29 × 29 (do ramek 30 × 30) | TABLICZKA CZOŁOWA TM/ EZ NR(*) 239022 | 1 szt. | Tabliczka czołowa standardowa W łącznikach standardowych można, na życzenie, zamienić katalogowe tabliczki czołowe na tabliczki przedstawione na poniższym rysunku. Warunkiem jest, aby kąty łączenia, liczba położeń styków i pozycja łączenia 0 były zgodne. |
| TM | 29 × 29 (do ramek 30 × 30) | TABLICZKA CZOŁOWA TM/E NR(*) 239021 | 1 szt. | |
| Tabliczka czołowa czysta | | | | |
| Do grawerowania | | | | |
| TM | 29 × 29 (do ramek 30 × 30) | FS980-TM-E 071438 | 1 szt. | <p>Kąty łączenia 30°</p> <p>Kąty łączenia 45°</p> <p>Kąty łączenia 60°</p> <p>Kąty łączenia 90°</p> |
| TM | 29 × 29 (do ramek 30 × 30) | FS980-TM-EZ 073811 | 1 szt. | |

