



Przełącznik, przetyczka, 2 położenia, czarny, Z samopowrotem

Typ M22-WK  
 Catalog No. 216865  
 Alternate Catalog No. M22-WKQ



### Program dostaw

|  |   |    |  |
|--|---|----|--|
| Asortyment                                   |   |    | RMQ-Titan  |
| Funkcja podstawowa                           |   |    | Napędy przełączników   |
| Średnica zabudowy                            | ∅ | mm | 22.5   |
| Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie |   |    | Urządzenie pojedyncze  |
| Wykonanie                                    |   |    | z pokrętkiem   |
|  |   |    | Z samopowrotem   |
| <b>Funkcja:</b>                              |   |    |  |
|  |   |    | ↳ 40°  |
|  |   |    | 2 położenia  |
| Stopień ochrony                              |   |    | IP66   |
| Pierścien czolowy                            |   |    | Pierścien czolowy tytanowy   |
| Podłączenie do SmartWire-DT                  |   |    | tak<br>z przyłączami SWD-RMQ   |
| <b>Wskazówki</b>                             |   |    | Sposób działania (bez samopowrotu/z samopowrotem) można zmieniać za pomocą kodera M22-XC-Y |

### Dane Techniczne

#### Dane ogólne

|                                      |                                  |    |   |
|--------------------------------------|----------------------------------|----|---|
| Normy i przepisy                     |                                  |    | IEC/EN 60947<br>VDE 0660  |
| Trwałość, mechaniczna                | cykle łączenia x 10 <sup>6</sup> |    | > 0.1   |
| Maksymalna częstotliwość zadziałań   | cykle łączenia/godz.             |    | ≤ 2000  |
| Moment obrotowy uruchamiający        |                                  | Nm | ≤ 0.3   |
| Wytrzymałość klimatyczna             |                                  |    | Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78<br>Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30  |
| Stopień ochrony                      |                                  |    | IP66  |
| Temperatura otoczenia                |                                  |    |   |
| otwarte                              |                                  | °C | -25 - +70   |
| Przechowywanie                       |                                  | °C | -40 - +80   |
| Położenie montażowe                  |                                  |    | dowolne, zgodne z wymaganiami   |
| Wytrzymałość uderowa mechaniczna     |                                  | g  | 30<br>Czas uderu 11 ms<br>półsinusoidalny<br>zgodnie z IEC 60068-2-27   |
| dopuszczenia do użytkowania na morzu |                                  |    | DNV<br>GL<br>LR   |
|                                      |                                  |    |    |

Wewnątrz i na zewnątrz z zabezpieczeniem

### Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji |  |  |  |
|---|--|--|--|

|  |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Znamienny prąd pracy do podania straty mocy                        | $I_n$     | A  | 0   |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |           | °C | -25   |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |           | °C | 70  |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                                |           |    |   |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |           |    |   |
| 10.2.2 Odporność na korozję  |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym ciepłe  |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym ciepłe |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |           |    | na życzenie   |
| 10.2.5 Podnoszenie   |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.7 Napisy  |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.3 Stopień ochrony powłok  |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających            |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia                        |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz                    |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9 Właściwości izolacji  |           |    |   |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej          |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.3 Odporność na napięcie uderowe                               |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.10 Nagrzanie  |           |    | Nie dotyczy.  |
| 10.11 Odporność na zwarcia   |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych. |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                            |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych. |
| 10.13 Działanie mechaniczne  |           |    | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).                                |

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|  |  |    |                   |
|--|--|----|-------------------|
| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Napęd przelącznika obrotowego (EC000222)   |  |    |                   |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Przednia część przelącznika wielopozycyjnego (ecl@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014]) |  |    |                   |
| Liczba stopni przelączania   |  |    | 2                 |
| Rodzaj elementu wykonawczego   |  |    | Przelącznik       |
| Z podświetleniem   |  |    | Nie               |
| Kolor elementu sterowniczego   |  |    | Czarny            |
| Kolor osłony sygnalizatora świetlnego  |  |    | Inne              |
| Kształt soczewki   |  |    | Okrągły           |
| Średnica otworu  |  | mm | 22,5              |
| Szerokość otworu   |  | mm | 0                 |
| Wysokość otworu  |  | mm | 0                 |
| Bez samopowrotu  |  |    | Nie               |
| Z samopowrotem   |  |    | Tak               |
| Z pierścieniem czolowym  |  |    | Tak               |
| Materiał pierścienia czolowego   |  |    | Tworzywo sztuczne |
| Kolor pierścienia czolowego  |  |    | Inne              |
| Stopień ochrony (IP) części czolowej   |  |    | IP66              |
| Stopień ochrony (NEMA)   |  |    | 4X                |

## Aprobaty

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Product Standards           | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.                 | E29184   |
| UL Category Control No.     | NKCR   |
| CSA File No.                | 012528   |
| CSA Class No.               | 3211-03  |
| North America Certification | UL listed, CSA certified   |
| Degree of Protection        | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13   |

## Wymiary



