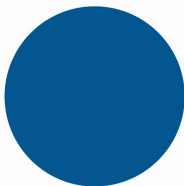




Przycisk podświetlony, płaskie, niebieski, Z samopowrotem

**Typ** M22S-DL-B  
**Catalog No.** 216932  
**Alternate Catalog No.** M22S-DL-BQ

## Program dostaw

|                                              |   |    |                                                                                    |
|----------------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| Asortyment                                   |   |    | RMQ-Titan                                                                          |
| Funkcja podstawowa                           |   |    | Napędy przycisków podświetlanych                                                   |
| Średnica zabudowy                            | Ø | mm | 22.5                                                                               |
| Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie |   |    | Urządzenie pojedyncze                                                              |
| Wykonanie                                    |   |    | płaskie                                                                            |
|                                              |   |    | Z samopowrotem                                                                     |
| <b>Wkładka przycisku</b>                     |   |    |                                                                                    |
| Wkładka przycisku                            |   |    | niebieski                                                                          |
| Wkładka przycisku                            |   |    |  |
|                                              |   |    | czysty                                                                             |
| Stopień ochrony                              |   |    | IP66, IP67, IP69                                                                   |
| Pierścień czołowy                            |   |    | Pierścień czołowy czarny                                                           |
| Podłączanie do SmartWire-DT                  |   |    | tak<br>z przyłączami SWD-RMQ                                                       |

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

|                                      |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy i przepisy                     |                      |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                         |
| Trwałość, mechaniczna                | cykle łączenia       | x 10 <sup>6</sup> | > 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna częstotliwość zadziałań   | cykle łączenia/godz. |                   | ≤ 3600                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Siła uruchamiająca                   |                      | N E t             | ≤ 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wytrzymałość klimatyczna             |                      |                   | Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78<br>Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30                                                                                                                                                           |
| Stopień ochrony                      |                      |                   | IP66, IP67, IP69                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia                |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| otwarte                              |                      | °C                | -25 - +70                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Położenie montażowe                  |                      |                   | dowolne, zgodne z wymaganiami                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wytrzymałość udarowa mechaniczna     |                      | g                 | 30<br>Czas udaru 11 ms<br>półsinusoidalny<br>zgodnie z IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                            |
| dopuszczenia do użytkowania na morzu |                      |                   | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      |                      |                   |    |

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|                                                                    |                  |    |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |                  |    |                                                                                                                           |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                         |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                         |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                         |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                         |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | P <sub>ve</sub>  | 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 cieple  |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                   |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |                  |    | 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 udarowe                               |                  |    | 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 przycisku sterowniczego (EC000221)                                                                                                     |  |    |                   |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Część przednia przycisku (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) |  |    |                   |
| Kolor przycisku                                                                                                                                                                      |  |    | Niebieski         |
| Liczba pozycji sterowniczych                                                                                                                                                         |  |    | 1                 |
| Kształt soczewki                                                                                                                                                                     |  |    | Okrągły           |
| Średnica otworu                                                                                                                                                                      |  | mm | 22.5              |
| Szerokość otworu                                                                                                                                                                     |  | mm | 0                 |
| Wysokość otworu                                                                                                                                                                      |  | mm | 0                 |
| Rodzaj przycisku                                                                                                                                                                     |  |    | Płaski            |
| Z podświetleniem                                                                                                                                                                     |  |    | Tak               |
| Z pokrywą ochronną                                                                                                                                                                   |  |    | Nie               |
| Z nadrukiem                                                                                                                                                                          |  |    | Nie               |
| Bez samopowrotu                                                                                                                                                                      |  |    | Nie               |
| Z samopowrotem                                                                                                                                                                       |  |    | Tak               |
| Z pierścieniem czołowym                                                                                                                                                              |  |    | Tak               |
| Materiał pierścienia czołowego                                                                                                                                                       |  |    | Tworzywo sztuczne |
| Kolor pierścienia czołowego                                                                                                                                                          |  |    | Czarny            |
| Stopień ochrony (IP) części czołowej                                                                                                                                                 |  |    | IP67/IP69K        |

|                                        |  |    |
|----------------------------------------|--|----|
| Stopień ochrony części czołowej (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

