

Dob. Tr.knapp opp/ned m/lys

**Type** M22-DDL-S-X7/X7  
**Catalog No.** 216710  
**Alternate Catalog No.** M22-DDL-S-X7-X7Q  
**EL-Nummer** 4355670

## Leveringsprogram

|                             |   |    |                                            |
|-----------------------------|---|----|--------------------------------------------|
| Sortiment                   |   |    | RMQ-Titan                                  |
| Grunnfunksjon               |   |    | Doble aktuatortrykknapper                  |
| Innbyggingsdiameter         | Ø | mm | 22.5                                       |
| Frittstående/komplett enhet |   |    | Frittstående enhet                         |
| Byggeform                   |   |    | Aktuatorer og indikatorlamper ikke i flukt |
|                             |   |    | ikke låsende                               |
| Beskrivelse                 |   |    | Forsatslinse hvit                          |
| <b>Tekstplate</b>           |   |    |                                            |
| Tekstplate                  |   |    | svart, svart                               |
| Tekstplate                  |   |    |                                            |
|                             |   |    | gravert                                    |
| Kapslingsklasse             |   |    | IP66                                       |
| Ramme                       |   |    | Ramme titan                                |
| Tilkobling til SmartWire-DT |   |    | ja med SWD-RMQ-tilkoblinger                |

## Tekniske data

### Generelt

|                                             |                 |               |                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder og bestemmelser                  |                 |               | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                    |
| Levetid, mekanisk                           | Bryteroperasjon | $\times 10^6$ | > 0.2                                                                                                       |
| Aktiveringsfrekvens                         | Bryteroperasjon | h             | ≤ 3600                                                                                                      |
| Aktiveringskraft                            |                 | N             | ≤ 5                                                                                                         |
| Klimamotstandsdyktighet                     |                 |               | Fuktig varme, konstant, i samsvar med IEC 60068-2-78<br>Fuktig varme, syklisk, i samsvar med IEC 60068-2-30 |
| Kapslingsklasse                             |                 |               | IP66                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur                        |                 |               |                                                                                                             |
| åpen                                        |                 | °C            | -25 - +70                                                                                                   |
| Lagring                                     |                 | °C            | - 40 - + 80                                                                                                 |
| Monteringsposisjon                          |                 |               | etter ønske                                                                                                 |
| Motstand mot mekanisk støt                  |                 | g             | 30<br>Støtvarighet 11 ms<br>Halvsinus<br>i samsvar med IEC 60068-2-27                                       |
| Skipstillatelser                            |                 |               | DNV<br>GL<br>LR                                                                                             |
| Innendørs og beskyttet utendørsinstallasjon |                 |               |                                                                                                             |

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

|                                              |           |    |     |
|----------------------------------------------|-----------|----|-----|
| Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon |           |    |     |
| Nominell strøm for angivelse av tapseffekt   | $I_n$     | A  | 0   |
| Tapseffekt per pol, strømvhengig             | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig  | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm       | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Avleveringskapasitet for tapseffekt          | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Omgivelsestemperatur ved drift min.          |           | °C | -25 |

|                                                             |    |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur ved drift maks.                        | °C | 70                                                                                                          |
| Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439                     |    |                                                                                                             |
| 10.2 Fasthet for materialer og deler                        |    |                                                                                                             |
| 10.2.2 Korrosjonsbestandighet                               |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                         |
| 10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe                        |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                         |
| 10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme  |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                         |
| 10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                         |
| 10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling                         |    | På forespørsel                                                                                              |
| 10.2.5 Løfting                                              |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                         |
| 10.2.6 Slagtest                                             |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                         |
| 10.2.7 Påskrifter                                           |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                         |
| 10.3 Kapslingsgrad for kapper                               |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                         |
| 10.4 Luft- og krypestrømlengder                             |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                         |
| 10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt                         |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                         |
| 10.6 Montering av driftsmidler                              |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                         |
| 10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser                |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                           |
| 10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra     |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                           |
| 10.9 Isolasjonsegenskaper                                   |    |                                                                                                             |
| 10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet                     |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                           |
| 10.9.3 Støtspenningsfasthet                                 |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                           |
| 10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmaterial             |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                           |
| 10.10 Oppvarming                                            |    | Ikke relevant.                                                                                              |
| 10.11 Kortslutningsstyrke                                   |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges. |
| 10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet                       |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges. |
| 10.13 Mekanisk funksjon                                     |    | Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.                     |

Tekniske data etter ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                           |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Startapparater (EG000017) / Frontelement for trykknapper (EC000221)                                                                                                                                       |            |            |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Front element for push-button actuators (ecI@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) |            |            |
| Farge på knapp                                                                                                                                                                                            |            | Svart      |
| Antall kommandoposisjoner                                                                                                                                                                                 |            | 2          |
| Type linse                                                                                                                                                                                                |            | Rund       |
| Hulldiameter                                                                                                                                                                                              | Millimeter | 22.5       |
| Åpningens bredde                                                                                                                                                                                          | Millimeter | 0          |
| Åpningens høyde                                                                                                                                                                                           | Millimeter | 0          |
| Type knapp                                                                                                                                                                                                |            | Flat       |
| Kan belyses                                                                                                                                                                                               |            | Ja         |
| Med beskyttelsesdeksel                                                                                                                                                                                    |            | Nei        |
| Merket                                                                                                                                                                                                    |            | Ja         |
| Vekselfunksjon holdekobling                                                                                                                                                                               |            | Nei        |
| Tastelås                                                                                                                                                                                                  |            | Ja         |
| Med frontring                                                                                                                                                                                             |            | Ja         |
| Frontringens materiale                                                                                                                                                                                    |            | Kunststoff |
| Frontringsfarge                                                                                                                                                                                           |            | Krom       |
| Verneklasse (IP) forside                                                                                                                                                                                  |            | IP66       |
| NEMA beskyttelsesgrad front                                                                                                                                                                               |            | 4X         |

Godkjenninger

|                         |  |                                                                              |
|-------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

Dimensjoner

|  |
|--|
|  |
|  |