

med ett bryterpunkt per aktiveringsretning, med kunststoffaksel, 2 stillinger, Ramme titan, låsehakekontakt, horisontal

**Type** M22-WRJ2H  
**Catalog No.** 289199  
**Alternate Catalog No.** M22-WRJ2HQ  
**EL-Nummer** 4315311

## Leveringsprogram

|                             |   |    |                                                                                   |
|-----------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                   |   |    | RMQ-Titan                                                                         |
| Grunnfunksjon               |   |    | Joystick                                                                          |
| Innbyggingsdiameter         | ∅ | mm | 22.5                                                                              |
| Frittstående/komplett enhet |   |    | Frittstående enhet                                                                |
| <b>Funksjon:</b>            |   |    |                                                                                   |
| Funksjon                    |   |    |                                                                                   |
| Beskrivelse                 |   |    | med ett bryterpunkt per aktiveringsretning<br>med kunststoffaksel<br>2 stillinger |
| Kapslingsklasse             |   |    | IP66                                                                              |
| Ramme                       |   |    | Ramme titan                                                                       |
| Tilkobling til SmartWire-DT |   |    | ja<br>med SWD-RMQ-tilkoblinger                                                    |
| Funksjon                    |   |    | låsehakekontakt<br>horisontal                                                     |

## Tekniske data

### Generelt

|                            |               |               |                                                                                                             |
|----------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder og bestemmelser |               |               | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                    |
| Levetid, mekanisk          | Bryteroperasj | $\times 10^6$ | > 0.1                                                                                                       |
| Aktiveringsfrekvens        | Bryteroperasj | h             | $\leq 2000$                                                                                                 |
| Aktiveringskraft           |               | N             | $\leq 5$                                                                                                    |
| 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                                                                                                   |
| 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                                                                                             |

## 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 isolasjonsmateriale            |  | 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) / Styrespak, joystick (EC000632)                                                                                                                                                         |            |            |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Control switch, joystick (ecl@ss10.0.1-27-37-14-04 [AKF061013]) |            |            |
| Nominell driftsstrøm AC-21                                                                                                                                                                                         | Amp        | 0          |
| Sentermontering, hull diameter                                                                                                                                                                                     | Millimeter | 22.5       |
| Styrespaklengde                                                                                                                                                                                                    | Millimeter | 75         |
| Antall betjeningsretninger                                                                                                                                                                                         |            | 2          |
| Antall brytertrinn                                                                                                                                                                                                 |            | 0          |
| Antall NO-kontakter pr. styreretning                                                                                                                                                                               |            | 0          |
| Antall kontakter NC ved hver betjeningsretning                                                                                                                                                                     |            | 0          |
| Antall vekselkontakter pr. retning                                                                                                                                                                                 |            | 0          |
| Retur i 0-posisjon                                                                                                                                                                                                 |            | Nei        |
| Låsing i 0-posisjon                                                                                                                                                                                                |            | Nei        |
| Kodegiver                                                                                                                                                                                                          |            | Nei        |
| Konfigurerbart analogt utgangssignal                                                                                                                                                                               |            | Nei        |
| Med frontring                                                                                                                                                                                                      |            | Ja         |
| Frontringens materiale                                                                                                                                                                                             |            | Kunststoff |
| Frontringsfarge                                                                                                                                                                                                    |            | Krom       |
| Beskyttelsesklasse IP                                                                                                                                                                                              |            | IP66       |
| Beskyttelsesgrad (NEMA)                                                                                                                                                                                            |            | 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

|  |
|--|
|  |
|  |