



**Wahltaste, RMQ-Titan, mit Knebelgriff, rastend, 4 Stellungen, Frontring Titan**

**Typ**  
**Katalog Nr.**  
**Alternate Catalog No.**

**M22-WRK4**  
**279431**  
**M22-WRK4Q**



## Lieferprogramm

|                           |   |    |                                                                                           |
|---------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                 |   |    | RMQ-Titan                                                                                 |
| Grundfunktion             |   |    | Wahltasten                                                                                |
| Einbaudurchmesser         | Ø | mm | 22.5                                                                                      |
| Einzelgerät/Komplettgerät |   |    | Einzelgerät                                                                               |
| Bauform                   |   |    | mit Knebelgriff                                                                           |
|                           |   |    | rastend                                                                                   |
| <b>Funktion:</b>          |   |    |                                                                                           |
| Funktion                  |   |    |                                                                                           |
|                           |   |    | 4 Stellungen                                                                              |
| <b>Tastenplatte</b>       |   |    |                                                                                           |
| Tastenplatte              |   |    |                                                                                           |
| Schutzart                 |   |    | IP66                                                                                      |
| Frontring                 |   |    | Frontring Titan                                                                           |
| Anbindung an SmartWire-DT |   |    | ja<br>mit RMQ-SWD-Anschaltungen                                                           |
| Hinweise                  |   |    | Nicht geeignet für Codierteile<br>Befestigungsadapter M22-A4 verwenden → Zusatzausrüstung |
| Bestellinformation        |   |    | Schilder → Zusatzausrüstung                                                               |

## Technische Daten

### Allgemeines

|                                        |                |                   |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen und Bestimmungen                |                |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                     |
| Lebensdauer, mechanisch                |                | x 10 <sup>6</sup> | > 0.1 Schaltspiele                                                                           |
| Betätigungsfrequenz                    | Schaltspiele/h |                   | ≤ 2000                                                                                       |
| Betätigungsdrehmoment (Schraubklemmen) |                | Nm                | ≤ 0.3                                                                                        |
| Klimafestigkeit                        |                |                   | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78<br>Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Schutzart                              |                |                   | IP66                                                                                         |
| Umgebungstemperatur                    |                |                   |                                                                                              |
| offen                                  |                | °C                | -25 - +70                                                                                    |
| Lagerung                               |                | °C                | - 40 - + 80                                                                                  |
| Einbaulage                             |                |                   | Nach Bedarf                                                                                  |
| Schockfestigkeit                       |                | g                 | 30<br>Schockdauer 11 ms<br>Halbsinus<br>gemäß IEC 60068-2-27                                 |
| Schiffszulassungen                     |                |                   | DNV                                                                                          |

|                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |  |  | GL<br>LR                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           |  |  |    |
| Innenraum und geschützte Außenaufstellung |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |           |    |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten für Bauartnachweis                                |           |    |                                                                                                         |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | $I_n$     | A  | 0                                                                                                       |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig                             | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                       |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                       |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig                          | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                                       |
| Verlustleistungsabgabevermögen                                     | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                                       |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur                                   |           | °C | -25                                                                                                     |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur                                   |           | °C | 70                                                                                                      |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439                                        |           |    |                                                                                                         |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen                         |           |    |                                                                                                         |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit                                     |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                             |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung                          |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                             |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme      |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                             |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                             |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung                            |           |    | Auf Anfrage                                                                                             |
| 10.2.5 Anheben                                                     |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                     |
| 10.2.6 Schlagprüfung                                               |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                     |
| 10.2.7 Aufschriften                                                |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                             |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen                                     |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                     |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken                                      |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                             |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag                              |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                     |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln                                    |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                     |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen                           |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter                   |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.9 Isolationseigenschaften                                       |           |    |                                                                                                         |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit                       |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit                                     |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff                    |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                     |
| 10.10 Erwärmung                                                    |           |    | Nicht zutreffend.                                                                                       |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit                                        |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.     |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit                           |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.     |
| 10.13 Mechanische Funktion                                         |           |    | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

## Technische Daten nach ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                     |  |  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Frontelement für Wahlschalter (EC000222)                                                                                                   |  |  |          |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Frontelement für Wahlschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014]) |  |  |          |
| Anzahl der Schaltstellungen                                                                                                                                                         |  |  | 2        |
| Ausführung des Betätigungselements                                                                                                                                                  |  |  | Knebel   |
| Geeignet für Beleuchtung                                                                                                                                                            |  |  | nein     |
| Farbe des Betätigungselements                                                                                                                                                       |  |  | schwarz  |
| Farbe der Leuchtmelderkalotte                                                                                                                                                       |  |  | sonstige |

|                             |    |            |
|-----------------------------|----|------------|
| Bauform der Linse           |    | rund       |
| Lochdurchmesser             | mm | 22.5       |
| Breite der Öffnung          | mm | 0          |
| Höhe der Öffnung            | mm | 0          |
| Schaltfunktion verrastend   |    | ja         |
| Tastend                     |    | nein       |
| Mit Frontring               |    | ja         |
| Werkstoff des Frontrings    |    | Kunststoff |
| Farbe Frontring             |    | sonstige   |
| Schutzart (IP), frontseitig |    | IP66       |
| Schutzart (NEMA)            |    | 4X         |

## Approbationen

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

## Abmessungen



