



Schlüsseltaste, 3 Stellungen, schwarz, rastend

Typ **Q25S3R-A4**  
 Katalog Nr. **072382**  
 Alternate Catalog **Q25S3R-A4**  
 No.

**Lieferprogramm**

|  |   |    |                     |
|--|---|----|---------------------|
| Sortiment                              |   |    | RMQ16               |
| Grundfunktion                          |   |    | Schlüsseltasten     |
| Einbaudurchmesser                      | ∅ | mm | 16                  |
| Einzelgerät/Komplettgerät              |   |    | Einzelgerät         |
| Bauform                                |   |    | Schlüsselbetätigung |
|  |   |    | rastend/tastend     |
| <b>Funktion:</b>                       |   |    |                     |
|  |   |    | 45° ↙ ↘ 45°         |
|  |   |    | 3 Stellungen        |
| <b>Schlüssel abziehbar in Stellung</b> |   |    |                     |
|  |   |    | I                   |
|  |   |    | 0                   |
| Schutzart                              |   |    | IP65                |
| Frontring                              |   |    | ohne Frontring      |
| Anbindung an SmartWire-DT              |   |    | nein                |
| Information zum Lieferumfang           |   |    | mit 1 Schlüssel     |

**Technische Daten**

**Allgemeines**

|                         |                |                   |  |
|-------------------------|----------------|-------------------|--|
| Normen und Bestimmungen |                |                   | IEC/EN 60947, VDE 0660   |
| Lebensdauer, mechanisch |                | x 10 <sup>6</sup> | > 3 Schaltspiele   |
| Betätigungsfrequenz     | Schaltspiele/h |                   | ≤ 1800   |
| Betätigungsdruckmoment  |                | Nm                | ≤ 0.4  |
| Schutzart IEC/EN 60529  |                |                   | IP65   |
| Klimafestigkeit         |                |                   | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78<br>Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur     |                |                   |  |
| offen                   |                | °C                | -25 - +60  |
| gekapselt               |                | °C                | - 25 - 40  |
| Einbaulage              |                |                   | Nach Bedarf  |
| Schockfestigkeit        |                | g                 | > 40<br>gemäß IEC 60068-2-27<br>Schockdauer 11 ms<br>Halbsinus                               |
| Anschlussquerschnitte   |                | mm <sup>2</sup>   | 0.5 - 1.0  |
| Flachstecker            |                |                   | 2.8 x 0.8 mm nach DIN 46244  |
| Flachsteckhülse         |                |                   | 2.8 x 0.8 mm nach DIN 46247 und IEC 60760  |

**Strombahnen**

|   |                  |                  |   |
|---|------------------|------------------|---|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit         | U <sub>imp</sub> | V AC             | 800   |
| Bemessungsisolationsspannung              | U <sub>i</sub>   | V                | 250   |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad |                  |                  | III/3   |
| Bemessungsbetriebsspannung                | U <sub>e</sub>   | V AC             | 24  |
| Fehlschaltungssicherheit                  |                  |                  |   |
| bei 24 V DC/5 mA                          | H <sub>F</sub>   | Fehlerhäufigkeit | 10 <sup>-6</sup> , < 1 Ausfall auf 10 <sup>7</sup> Schaltungen                                    |
| bei 5 V DC/1 mA                           | H <sub>F</sub>   | Fehlerhäufigkeit | 10 <sup>-6</sup> , < 1 Ausfall auf 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen                                |
| Einsatz der Isolierstoffhülse ISH 2,8     |                  |                  | >24 V AC/DC empfohlen<br>>50 V AC oder 120 V DC Pflicht, auch auf die freien Flachsteckanschlüsse |

## 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 | 60  |
| 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 (ec@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014]) |  |    |             |
| Anzahl der Schaltstellungen  |  |    | 3           |
| Ausführung des Betätigungselements   |  |    | Schlüssel   |
| Geeignet für Beleuchtung   |  |    | nein        |
| Farbe des Betätigungselements  |  |    | schwarz     |
| Farbe der Leuchtmelderkalotte  |  |    | sonstige    |
| Bauform der Linse  |  |    | quadratisch |
| Lochdurchmesser  |  | mm | 16          |
| Breite der Öffnung   |  | mm | 0           |
| Höhe der Öffnung   |  | mm | 0           |
| Schaltfunktion verrastend  |  |    | ja          |
| Tastend  |  |    | nein        |
| Mit Frontring  |  |    | ja          |
| Werkstoff des Frontrings   |  |    | Kunststoff  |
| Farbe Frontring  |  |    | schwarz     |
| Schutzart (IP), frontseitig  |  |    | IP65        |
| Schutzart (NEMA)   |  |    | 1           |

## Approbationen

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Product Standards           |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.                 |  | E29184  |
| UL Category Control No.     |  | NKCR  |
| CSA File No.                |  | 46552   |
| CSA Class No.               |  | 3211-03   |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified                                |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type 1   |

## Abmessungen

