



**Pulsante a chiave, 2 posizioni, verde, permanente**

**Tipo** Q18S1R-GN  
**Catalog No.** 062151  
**Alternate Catalog No.** Q18S1R-GN

## Programma di fornitura

|                                                                                             |   |    |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------|
| Assortimento                                                                                |   |    | RMQ16                                                          |
| Funzione di base                                                                            |   |    | Selettori a chiave                                             |
| Diametro foro di montaggio                                                                  | Ø | mm | 16                                                             |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo                                                    |   |    | Apparecchio singolo                                            |
| Forma costruttiva                                                                           |   |    | comando a chiave                                               |
|                                                                                             |   |    | permanente                                                     |
| <b>Funzione:</b>                                                                            |   |    |                                                                |
|                                                                                             |   |    | 45°                                                            |
|                                                                                             |   |    | 2 posizioni                                                    |
| <b>Posizione di estraibilità della chiave</b>                                               |   |    |                                                                |
|                                                                                             |   |    | I                                                              |
|                                                                                             |   |    | 0                                                              |
| Grado di protezione                                                                         |   |    | IP65                                                           |
| Anello frontale                                                                             |   |    | Senza anello frontale                                          |
| Collegamento a SmartWire-DT                                                                 |   |    | no                                                             |
| Informazioni sull'entità della fornitura                                                    |   |    | Con 1 chiave                                                   |
| Dati di ordinazione                                                                         |   |    | Per ogni colore esiste una chiave corrispondente, → accessori, |
| <b>Note</b>                                                                                 |   |    |                                                                |
| Serrature supplementari ad una sola combinazione (ogni colore corrisponde ad una serratura) |   |    |                                                                |

## Dati tecnici

### Generalità

|                                   |         |                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme             |         |                   | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                       |
| Durata meccanica                  | Manovre | x 10 <sup>6</sup> | > 3                                                                                          |
| Frequenza di manovra              | man/h   |                   | ≤ 1800                                                                                       |
| Momento torcente dell'azionamento |         | Nm                | ≤ 0.4                                                                                        |
| Grado di protezione IEC/EN 60529  |         |                   | IP65                                                                                         |
| Idoneità ai climi                 |         |                   | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Temperatura ambiente              |         |                   |                                                                                              |
| a giorno                          |         | °C                | -25 - +60                                                                                    |
| in custodia                       |         | °C                | - 25 - 40                                                                                    |
| Posizione di montaggio            |         |                   | facoltativa                                                                                  |
| Resistenza agli urti              |         | g                 | > 40<br>secondo IEC 60068-2-27<br>Durata dell'urto 11 ms<br>semionda                         |
| Sezioni di collegamento           |         | mm <sup>2</sup>   | 0,5 - 1,0                                                                                    |
| Connettore Faston                 |         |                   | 2.8 x 0.8 mm secondo DIN 46244                                                               |
| Connettore Faston                 |         |                   | 2.8 x 0.8 mm secondo DIN 46247 e IEC 60760                                                   |

### Contatti relè

|                                                  |                  |      |       |
|--------------------------------------------------|------------------|------|-------|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso           | U <sub>imp</sub> | V AC | 800   |
| Tensione nominale di isolamento                  | U <sub>i</sub>   | V    | 250   |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento |                  |      | III/3 |
| Tensione nominale di impiego                     | U <sub>e</sub>   | V AC | 24    |
| Sicurezza contro false manovre                   |                  |      |       |

|                                           |                |                    |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a 24 V DC/5 mA                            | H <sub>F</sub> | Frequenza d'errore | < 10 <sup>-7</sup> , < 1 interruzione su 10 <sup>7</sup> manovre                                                     |
| a 5 V DC/1 mA                             | H <sub>F</sub> | Frequenza d'errore | < 5 x 10 <sup>-6</sup> , < 1 interruzione su 5 x 10 <sup>6</sup> manovre                                             |
| Impiego dei manicotti d'isolamento ISH2.8 |                |                    | >24 V AC/DC raccomandati<br>>50 V AC o 120 V DC obbligatori, anche sugli attacchi per terminali faston maschi liberi |

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |                  |    |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |                  |    |                                                                                                                           |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                         |
| Potere di dissipazione                                                      | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |                  | °C | -25                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |                  | °C | 60                                                                                                                        |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                          |                  |    |                                                                                                                           |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |                  |    |                                                                                                                           |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                           |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |                  |    | su richiesta                                                                                                              |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.2.7 Diciture                                                             |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti                                        |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento                                           |                  |    |                                                                                                                           |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                         |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.10 Riscaldamento                                                         |                  |    | Non pertinente.                                                                                                           |
| 10.11 Resistenza al corto circuito                                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.12 EMC                                                                   |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.13 Funzione meccanica                                                    |                  |    | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).         |

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                                                        |  |    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Switch da quadro (EC000222)                                                                                                                                                         |  |    |          |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduittura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per selettore (ecI@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014]) |  |    |          |
| numero di posizioni di commutazione                                                                                                                                                                                                    |  |    | 2        |
| Tipologia di azionamento                                                                                                                                                                                                               |  |    | chiave   |
| illuminabile                                                                                                                                                                                                                           |  |    | no       |
| colore dell'elemento di azionamento                                                                                                                                                                                                    |  |    | verde    |
| colore della calotta del segnalatore luminoso                                                                                                                                                                                          |  |    | altri    |
| forma della lente                                                                                                                                                                                                                      |  |    | quadrato |
| diametro del foro                                                                                                                                                                                                                      |  | mm | 16       |
| larghezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                                |  | mm | 0        |
| altezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                                  |  | mm | 0        |

|                                                  |  |  |          |
|--------------------------------------------------|--|--|----------|
| funzione di commutazione con bloccaggio a scatto |  |  | sì       |
| tattile                                          |  |  | no       |
| con anello frontale                              |  |  | sì       |
| materiale dell'anello frontale                   |  |  | plastica |
| colore dell'anello frontale                      |  |  | nero     |
| grado di protezione (IP), lato frontale          |  |  | IP65     |
| tipo di protezione (NEMA)                        |  |  | 1        |

Approvazioni

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

Dimensioni

