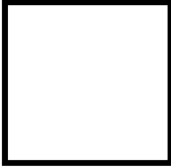
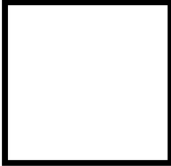




**Pulsante luminoso, bianco, permanente, +lampada a filamento 24V**

**Tipo** Q25LTR-WS/WB  
**Catalog No.** 086447  
**Alternate Catalog No.** Q25LTR-WS/WB

**Programma di fornitura**

|  |   |    |   |
|--|---|----|---|
| Assortimento                             |   |    | RMQ16   |
| Funzione di base                         |   |    | Pulsanti luminosi   |
| Diametro foro di montaggio               | ∅ | mm | 16  |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |   |    | Apparecchio singolo   |
| Forma costruttiva                        |   |    | piatto  |
|  |   |    | permanente  |
| <b>Colore</b>                            |   |    |   |
| Lenti                                    |   |    |   |
| <b>Capsula</b>                           |   |    |   |
| capsula                                  |   |    | bianco  |
| capsula                                  |   |    |  |
|  |   |    | Senza scritta   |
| Grado di protezione                      |   |    | IP65  |
| Collegamento a SmartWire-DT              |   |    | no  |

**Dati tecnici**

**Generalità**

|                                  |         |                   |  |
|----------------------------------|---------|-------------------|--|
| Conformità alle norme            |         |                   | IEC/EN 60947, VDE 0660   |
| Durata meccanica                 | Manovre | x 10 <sup>6</sup> | > 30   |
| Frequenza di manovra             | man/h   |                   | ≤ 1800   |
| Forza di azionamento             |         | NET               | ≤ 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 errore ogni 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 consigliato<br>>50 V AC o 120 V DC obbligatorio, anche sui connettori Faston non occupati |

## 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  | 1  |
| 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   |                  |    |  |
|   |                  |    | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 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 7.0

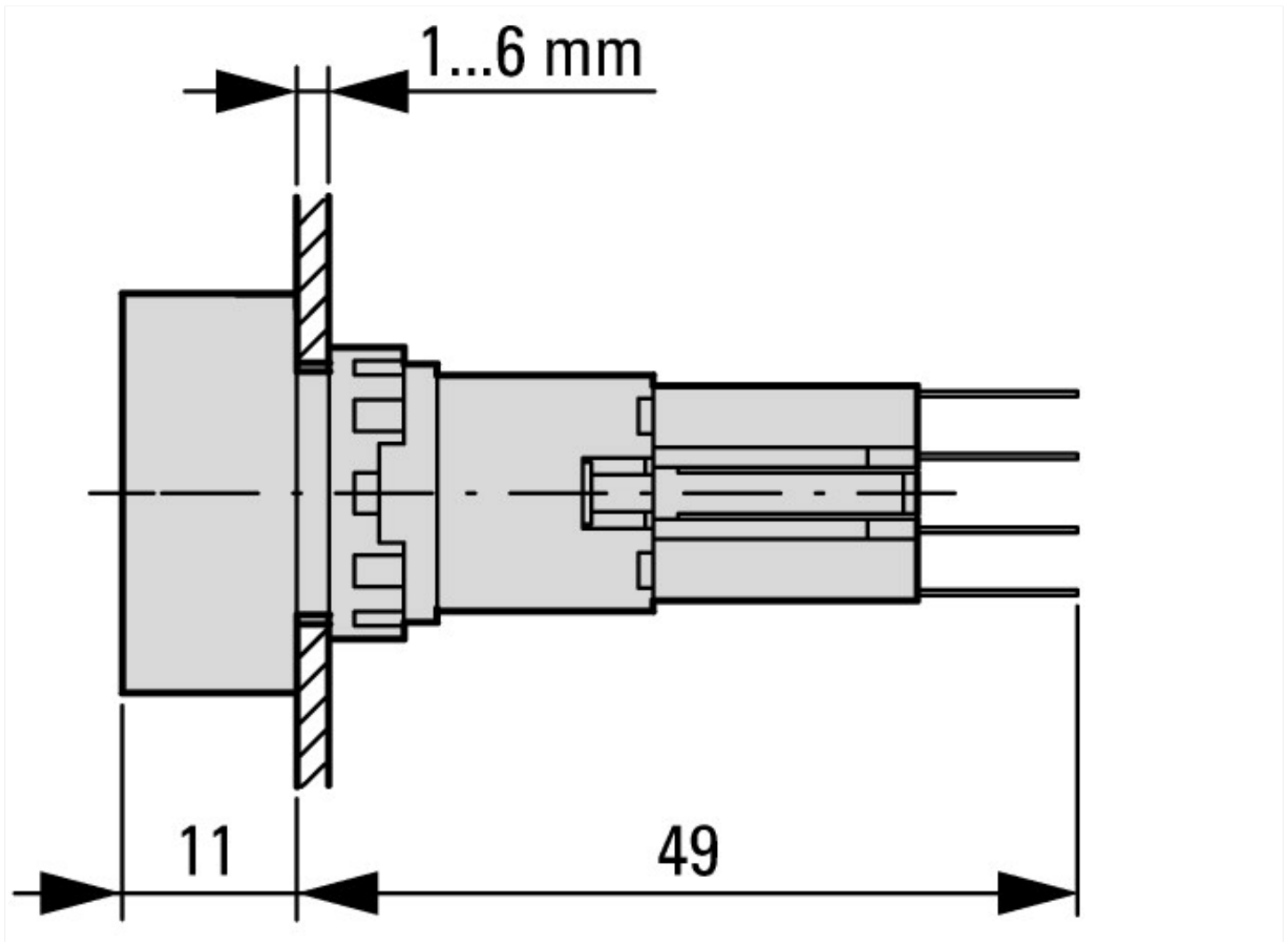
|  |  |    |          |
|--|--|----|----------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / elemento frontale per pulsante (EC000221)   |  |    |          |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unità Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per pulsante (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) |  |    |          |
| colore del pulsante  |  |    | bianco   |
| numero di punti di comando   |  |    | 1        |
| forma della lente  |  |    | quadrato |
| diametro del foro  |  | mm | 16       |
| larghezza dell'apertura  |  | mm | 0        |
| altezza dell'apertura  |  | mm | 0        |

|  |  |          |
|--|--|----------|
| forma del pulsante                               |  | piatto   |
| illuminabile                                     |  | sì       |
| con copertura protettiva                         |  | no       |
| etichettato                                      |  | no       |
| 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, lato frontale           |  | 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



Elementi di azionamento e segnalazione  
Esecuzione quadrata