



Pulsante doppio, +indicatore luminoso, bianco START/bianco/nero STOP



Tipo M22S-DDL-WS-GB1/GB0  
Catalog No. 216709  
Alternate Catalog No. M22S-DDL-WS-GB1-GB0Q

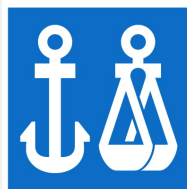
## Programma di fornitura

|                                          |   |    |                                                                                     |
|------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                             |   |    | RMQ-Titan                                                                           |
| Funzione di base                         |   |    | Pulsanti doppi                                                                      |
| Diametro foro di montaggio               | Ø | mm | 22.5                                                                                |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |   |    | Apparecchio singolo                                                                 |
| Forma costruttiva                        |   |    | Tasti e indicatori luminosi sporgenti                                               |
|                                          |   |    | ad impulso                                                                          |
| Descrizione                              |   |    | Lente bianca                                                                        |
| <b>Capsula</b>                           |   |    |                                                                                     |
| capsula                                  |   |    | bianco, nero                                                                        |
| capsula                                  |   |    |  |
|                                          |   |    | con dicitura                                                                        |
| Grado di protezione                      |   |    | IP66                                                                                |
| Anello frontale                          |   |    | Anello frontale colore nero                                                         |
| Collegamento a SmartWire-DT              |   |    | sì<br>con collegamenti SWD-RMQ                                                      |

## Dati tecnici

### Generalità

|                        |         |                   |                                                                                              |
|------------------------|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme  |         |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                     |
| Durata meccanica       | Manovre | x 10 <sup>6</sup> | > 0.2                                                                                        |
| Frequenza di manovra   | man/h   |                   | ≤ 3600                                                                                       |
| Forza di azionamento   |         | NET               | ≤ 5                                                                                          |
| Idoneità ai climi      |         |                   | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Grado di protezione    |         |                   | IP66                                                                                         |
| Temperatura ambiente   |         |                   |                                                                                              |
| a giorno               |         | °C                | -25 - +70                                                                                    |
| Stoccaggio             |         | °C                | -40 - +80                                                                                    |
| Posizione di montaggio |         |                   | facoltativa                                                                                  |
| Resistenza agli urti   |         | g                 | 30<br>Durata dell'urto 11 ms<br>semionda<br>secondo IEC 60068-2-27                           |
| Omologazioni navali    |         |                   | DNV<br>GL<br>LR                                                                              |



Germanischer Lloyd



Installazione interna e protetta in esterni

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |           |    |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | $I_n$     | A  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                                                         |
| Potere di dissipazione                                                      | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |           | °C | -25                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |           | °C | 70                                                                                                                        |
| 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 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 Condutture / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unità Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per pulsante (ec1@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014])

|                            |    |       |
|----------------------------|----|-------|
| colore del pulsante        |    | altri |
| numero di punti di comando |    | 2     |
| forma della lente          |    | tondo |
| diametro del foro          | mm | 22.5  |
| larghezza dell'apertura    | mm | 0     |
| altezza dell'apertura      | mm | 0     |

|                                                  |  |          |
|--------------------------------------------------|--|----------|
| forma del pulsante                               |  | piatto   |
| illuminabile                                     |  | sì       |
| con copertura protettiva                         |  | no       |
| etichettato                                      |  | sì       |
| funzione di commutazione con bloccaggio a scatto |  | no       |
| tattile                                          |  | sì       |
| con anello frontale                              |  | sì       |
| materiale dell'anello frontale                   |  | plastica |
| colore dell'anello frontale                      |  | nero     |
| grado di protezione (IP), lato frontale          |  | IP66     |
| tipo di protezione NEMA, lato frontale           |  | 4X       |

## Approvazioni

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

## Dimensioni

