





**Bouton-poussoir double, +voyant lumineux, plat, vert I, blanc, bouton d'arrêt saillant rouge O**

**Référence** M22S-DDLM-GR-X1/X0  
**N° de catalogue** 284831  
**Alternate Catalog No.** M22S-DDLM-GR-X1-X0Q

### Gamme de livraison

|                                      |   |    |   |
|--------------------------------------|---|----|---|
| Gamme                                |   |    | RMQ-Titan   |
| Fonction de base                     |   |    | Boutons-poussoirs doubles   |
| Diamètre de perçage                  | ∅ | mm | 22.5  |
| Appareil individuel/Appareil complet |   |    | Appareil individuel   |
| Forme                                |   |    | Bouton I et voyant lumineux affleurants, bouton O en saillie à rappel   |
| Description                          |   |    | Verrine blanche   |
| <b>Étiquette</b>                     |   |    |   |
| étiquette                            |   |    | rouge/vert  |
| Étiquette                            |   |    | <br> |
|                                      |   |    | avec inscription  |
| Degré de protection                  |   |    | IP66  |
| Collerette                           |   |    | Collerette noire  |
| Connexion à SmartWire-DT             |   |    | oui<br>avec raccords SWD-RMQ  |

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|   |           |                   |  |
|---|-----------|-------------------|--|
| Conformité aux normes                   |           |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660   |
| Longévité mécanique                     | manœuvres | x 10 <sup>6</sup> | > 0.2  |
| Fréquence de commande                   | man./h    |                   | ≤ 3600   |
| Effort de commande                      |           | N                 | ≤ 5  |
| Résistance climatique                   |           |                   | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Degré de protection                     |           |                   | IP66   |
| Température ambiante                    |           |                   |  |
| Appareil nu                             |           | °C                | -25 - +70  |
| Stockage                                |           | °C                | - 40 - + 80  |
| Position de montage                     |           |                   | Quelconque   |
| Tenue aux chocs                         |           | g                 | 30<br>Durée de choc 11 ms<br>Semi-sinusoidal<br>selon IEC 60068-2-27                             |
| Agréments pour l'équipement des navires |           |                   | DNV<br>GL<br>LR  |



Germanischer Lloyd



Installation à l'intérieur et à l'extérieur protégé

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | $I_n$     | A  | 0   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Température d'emploi min.   |           | °C | -25   |
| Température d'emploi max.   |           | °C | 70  |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439                            |           |    |   |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces                       |           |    |   |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion                                  |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe                   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale            |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle     |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.4 Résistance aux UV  |           |    | Sur demande   |
| 10.2.5 Elevation  |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.6 Essai de choc  |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.7 Inscriptions   |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                           |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                     |           |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                      |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.6 Montage de matériel  |           |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes               |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur         |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9 Propriétés d'isolement                                       |           |    |   |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle                  |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                                 |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante                      |           |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.10 Echauffement  |           |    | Sans objet.   |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits                                   |           |    | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                             |           |    | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.13 Fonctionnement mécanique                                    |           |    | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

## Caractéristiques techniques ETIM 7.0

| Commutateurs basse tension (EG000017) / Tête de bouton (EC000221)  |  |    |       |
|--|--|----|-------|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareillage de commande et de signalisation / Tête pour bouton-poussoir (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) |  |    |       |
| couleur du bouton  |  |    | autre |
| nombre de postes de commande   |  |    | 2     |
| type de lentille   |  |    | rond  |
| diamètre de trou   |  | mm | 22.5  |
| largeur de l'ouverture   |  | mm | 0     |
| hauteur de l'ouverture   |  | mm | 0     |

|                                       |  |           |
|---------------------------------------|--|-----------|
| type de bouton                        |  | plat      |
| adapté à l'éclairage                  |  | oui       |
| avec élément de protection            |  | non       |
| étiqueté                              |  | oui       |
| fonction de commutation encliquetable |  | non       |
| à rappel                              |  | oui       |
| avec bague frontale                   |  | oui       |
| matériau de la bague frontale         |  | plastique |
| couleur de bague frontale             |  | noir      |
| classe de protection (IP), face avant |  | IP66      |
| degré de protection (NEMA), façade    |  | 4X        |

## Homologations

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Product Standards           |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| North America Certification |  | Request filed for UL and CSA   |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13   |

## Encombrements

