



## Bouton-poussoir 4 positions, noir/gris, verrouillé, titan

Référence **M22-DI4-S-X7**  
 N° de catalogue **286338**  
 Alternate Catalog **M22-DI4-S-X7Q**  
 No.

## Gamme de livraison

|                                      |   |    |                                                             |
|--------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------|
| Gamme                                |   |    | RMQ-Titan                                                   |
| Fonction de base                     |   |    | Boutons de position                                         |
| Diamètre de perçage                  | Ø | mm | 22.5                                                        |
| Appareil individuel/Appareil complet |   |    | Appareil individuel                                         |
| Forme                                |   |    | Boutons-poussoirs en saillie                                |
|                                      |   |    | à rappel                                                    |
| Description                          |   |    | 4 fois<br>Boutons face à face à interverrouillage mécanique |
| Inscription                          |   |    | 4 flèches blanches, boutons-poussoirs noirs                 |
| Degré de protection                  |   |    | IP66                                                        |
| Collerette                           |   |    | Collerette titane                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Position de montage                     |           |                   | Quelconque                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tenue aux chocs                         |           | g                 | 30<br>Durée de choc 11 ms<br>Semi-sinusoïdal<br>selon IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                             |
| Agréments pour l'équipement des navires |           |                   | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                         |           |                   |    |

## 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 <sub>n</sub>   | A | 0 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W | 0 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W | 0 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>vs</sub>  | W | 0 |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | P <sub>ve</sub>  | 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 / Appreillage de commande et de signalisation / Tête pour bouton-poussoir (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) |  |    |           |
| couleur du bouton                                                                                                                                                                                               |  |    | noir      |
| nombre de postes de commande                                                                                                                                                                                    |  |    | 4         |
| 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                                                                                                                                                                                            |  |    | non       |
| 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                                                                                                                                                                                       |  |    | chrome    |
| 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 |
| 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 |

## Encombrements

