



Bouton à clé, 2 positions, vert, à accrochage

Référence **Q25S1R-GN**  
N° de catalogue **062108**

**Gamme de livraison**

|  |   |    |   |
|--|---|----|---|
| Gamme  |   |    | RMQ16   |
| Fonction de base   |   |    | Boutons à clé   |
| Design RMQ   |   |    | carré   |
|                |   |    |   |
| Diamètre de perçage  | ∅ | mm | 16  |
| Appareil individuel/Appareil complet   |   |    | Appareil individuel   |
| Forme  |   |    | Dispositif de commande par clé<br>à accrochage  |
| <b>Fonction :</b>  |   |    |   |
|  |   |    |  45° |
|  |   |    | 2 positions   |
| <b>Retrait de la clé en position</b>   |   |    |   |
|  |   |    | I   |
|  |   |    | 0   |
| Degré de protection  |   |    | IP65  |
| Collerette   |   |    | Sans collerette   |
| Connexion à SmartWire-DT   |   |    | non   |
| Information sur les éléments compris dans la fourniture  |   |    | avec 1 clé  |
| Références de commande   |   |    | À chaque couleur correspond une clé, → équipements complémentaires,                   |
| <b>Remarques</b>   |   |    |   |
| Autres boutons à clé à combinaison unique (chaque couleur correspond à une serrure spécifique) |   |    |   |

**Caractéristiques techniques**

**Généralités**

|                                     |           |                   |  |
|-------------------------------------|-----------|-------------------|--|
| Conformité aux normes               |           |                   | IEC/EN 60947, VDE 0660   |
| Longévité mécanique                 | manœuvres | x 10 <sup>6</sup> | > 3  |
| Fréquence de commande               | man./h    |                   | ≤ 1800   |
| Couple de commande                  |           | Nm                | ≤ 0.4  |
| Degré de protection IEC/EN 60529    |           |                   | IP65   |
| Résistance climatique               |           |                   | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Température ambiante                |           |                   |  |
| Appareil nu                         |           | °C                | -25 - +60  |
| Appareil sous enveloppe             |           | °C                | - 25 - 40  |
| Position de montage                 |           |                   | Quelconque   |
| Tenue aux chocs                     |           | g                 | > 40<br>selon IEC 60068-2-27<br>Durée de choc 11 ms<br>Semi-sinusoidal                           |
| Sections raccordables               |           | mm <sup>2</sup>   | 0.5 - 1.0  |
| Bornes plates pour connexion rapide |           |                   | 2.8 x 0.8 mm selon DIN 46244   |
| Clip pour bornes plates             |           |                   | 2.8 x 0.8 mm selon DIN 46247 et IEC 60760  |

**Circuits électriques**

|  |                  |      |       |
|--|------------------|------|-------|
| Tension assignée de tenue aux chocs        | U <sub>imp</sub> | V AC | 800   |
| Tension assignée d'isolement               | U <sub>i</sub>   | V    | 250   |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution |                  |      | III/3 |
| Tension assignée d'emploi                  | U <sub>e</sub>   | V AC | 24    |

|  |                |                |   |
|--|----------------|----------------|---|
| Fiabilité des contacts                 |                |                |   |
| sous 24 V DC/5 mA                      | H <sub>F</sub> | Taux d'erreurs | < 10 <sup>-7</sup> , < 1 erreur sur 10 <sup>7</sup> manœuvres                               |
| sous 5 V DC/1 mA                       | H <sub>F</sub> | Taux d'erreurs | < 5 x 10 <sup>-6</sup> , < 1 erreur sur 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres                       |
| Utilisation d'embouts isolants ISH 2,8 |                |                | >24 V AC/DC conseillée<br>>50 V AC ou 120 V DC obligatoire, y compris sur les bornes libres |

## 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 | 60  |
| 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 8.0

|   |  |    |       |
|---|--|----|-------|
| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Tête de sélecteur (EC000222)   |  |    |       |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appreillage de commande et de signalisation / Tête pour sélecteur (ecl@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014]) |  |    |       |
| nombre de positions de commutation  |  |    | 2     |
| finition de l'élément d'actionnement  |  |    | clé   |
| adapté à l'éclairage  |  |    | non   |
| couleur de l'élément d'actionnement   |  |    | vert  |
| couleur de la calotte du voyant lumineux  |  |    | autre |
| type de lentille  |  |    | carré |
| diamètre de trou  |  | mm | 16    |
| largeur de l'ouverture  |  | mm | 0     |
| hauteur de l'ouverture  |  | mm | 0     |

|                                       |  |  |           |
|---------------------------------------|--|--|-----------|
| fonction de commutation encliquetable |  |  | oui       |
| à rappel                              |  |  | non       |
| avec bague frontale                   |  |  | oui       |
| matériau de la bague frontale         |  |  | plastique |
| couleur de bague frontale             |  |  | noir      |
| classe de protection (IP), face avant |  |  | IP65      |
| degré de protection (NEMA)            |  |  | 1         |