

Fiche technique Interverrouillage de sécurité

Art. n°: 63000600

L100-P3C3-M20-SLM24

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

| | |
|-------|------|
| Série | L100 |
|-------|------|

Fonctions

| | |
|----------------------------|---|
| Fonctions | Déverrouillage auxiliaire Dispositif de verrouillage avec interverrouillage selon ISO 14119 Interverrouillage mécanique (force de ressort) Intégration technique en matière de commande jusqu'à la catégorie 4 selon EN ISO 13849-1 Réduction du courant de démarrage, réglable |
| Principe de fonctionnement | Principe du courant de repos - Organe de commande verrouillé avec électroaimant désactivé |

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Durée d'utilisation T_M | 20 années, EN ISO 13849-1 |
| $B10_d$ | 4.000.000 nombre de cycles |

Données électriques

| | |
|--|--|
| Catégorie d'utilisation pour DC-13 | Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1 |
| Catégorie d'utilisation pour AC-15 | Ue / Ie : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1 |
| Attribution des contacts, actionneur | 1NF |
| Attribution des contacts, aimant | 1NF + 1NO |
| Ouverture des contacts | En serrage par adhérence, forcé |
| Tension de service de l'aimant | 24 V CC, -10 ... 25 % |
| Protection contre les courts-circuits, aimant | 0,5 A, 24 V, type gG, CEI 60269-1 |
| Protection contre les courts-circuits, circuit de sécurité | 500 V, 10 A, type aM, CEI 60269-1 |
| Protection contre les contacts accidentels | Double isolation O |

Données de puissance

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Tension d'isolement assignée | 400 V CA, 500 V CC |
| Courant thermique conventionnel max. | 10 A |

Entrées

Entrées de commutation

| | |
|--|-----|
| Entrée d'apprentissage pour organe de commande | Non |
|--|-----|

Données temps de réaction

| | |
|--------------------|-------|
| Durée de démarrage | 100 % |
|--------------------|-------|

Connexion

| | |
|---------------------------|------------|
| Nombre de connexions | 1 pièce(s) |
| Nombre d'entrées de câble | 3 pièce(s) |

Connexion 1

| | |
|-------------------|---|
| Fonction | Alimentation en tension Connexion de contact |
| Type de connexion | Borne |
| Type de borne | Borne à vis |
| Nombre de pôles | 8 pôles |

Propriétés du câble

| | |
|--------------------|---|
| Section de raccord | 1 x 0,34 mm ² à 2 x 1,5 mm ² , cordon |
|--------------------|---|

Données mécaniques

| | |
|---|--|
| Forme | Cubique |
| Dimensions (l x H x L) | 62,8 mm x 38,2 mm x 135 mm |
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Boîtier en plastique | Renforcé à la fibre de verre (PPS), auto-extinguible |
| Matériau du contact électrique | Alliage d'argent |
| Poids net | 374 g |
| Couleur du boîtier | Noir Rouge |
| Type de fixation | Fixation traversante |
| Type d'entrée de câble | M20 x 1,5 |
| Type de commutateur | Dispositif de verrouillage avec interverrouillage, ISO 14119 |
| Principe de commutation | Contact glissant |
| Directions de commande d'approche | 1 x haut 4 x côté (90°) |
| Vitesse d'approche | 0,001 ... 0,5 m/s |
| Type d'interverrouillage | Force de ressort |
| Commande d'interverrouillage | Ressort |
| Force d'interverrouillage max. | 1.100 N |
| Durée de vie mécanique | 800.000 jeux de commande, CEI 60947-5-1 |
| Fréquence de commande max. | 600 par heure, CEI 60947-5-1 |
| Organe de commande externe | Série AC-AHxx, droit, coudé, à ressorts, réglable |
| Force d'extraction, organe de commande déverrouillé | 30 N |
| Tolérance aux chocs de recul | 4,5 mm |

Caractéristiques ambiantes

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -25 ... 60 °C |
| Degré d'encrassement | 3, EN 60947-1 |

Certifications

| | |
|----------------------|----------------|
| Indice de protection | IP 67 |
| Homologations | c UL US IMQ |

Classification

| | |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272603 |
| ECLASS 8.0 | 27272603 |
| ECLASS 9.0 | 27272603 |
| ECLASS 10.0 | 27272603 |
| ECLASS 11.0 | 27272603 |
| ECLASS 12.0 | 27272603 |
| ECLASS 13.0 | 27272603 |
| ETIM 5.0 | EC002593 |
| ETIM 6.0 | EC002593 |
| ETIM 7.0 | EC002593 |
| ETIM 8.0 | EC002593 |

Raccordement électrique

Connexion 1

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension |
| Type de connexion | Connexion de contact |
| Type de borne | Borne |
| Type de borne | Borne à vis |
| Nombre de pôles | 8 pôles |

Borne

Affectation

| | |
|----|------------------|
| 11 | Aimant NF(1) |
| 12 | Aimant NF(1) |
| 21 | Actionneur NF(2) |
| 22 | Actionneur NF(2) |
| 33 | Aimant NO(1) |
| 34 | Aimant NO(1) |
| A1 | +24 V / 0 V |
| A2 | 0 V / +24 V |