



Principal

| | |
|-----------------------------|--|
| Gamme de produits | Automatisme de sécurité Preventa |
| Fonction produit | Module d'extension de sortie de sécurité |
| Nom abrégé de l'appareil | XPSMCM |
| Raccordement électrique | Bornier à vis |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V - 20...20 % DC |
| Nombre d'entrées | 2 numérique pour système de surveillance externe |
| Nombre de sorties | 2 sorties de sécurité OSSD pour raccordement contacteur/entraînement 2 configurable pour raccordement de diagnostic |
| Type d'entrée TOR | Isolé |
| Type de sortie TOR | PNP |
| Fonction du module | Monitoring safety actuators for discrete output |

Complémentaire

| | |
|-----------------------------------|--|
| Puissance consommée maximale en W | 3 W |
| Puissance dissipée en W | 3 W |
| Type de connexion intégrée | Bus d'extension de carte mère |
| Nombre de borniers | 4 |
| Mode de raccordement | 2 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible 1 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible |
| Type de charge | Charge résistive |
| Niveau de sécurité | Jusqu'à catégorie 4 conformément à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e conformément à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 conformément à EN/IEC 61508 SILCL 3 conformément à IEC 62061 |
| Labels qualité | CE |
| Tension entrées TOR | 24 V DC |
| Tension de sortie TOR | 24 V DC |

| | |
|-----------------------|---|
| Courant de sortie TOR | 400 mA 100 mA |
| Charge de sortie | 60 Ohm |
| Signalisation locale | 1 LED vert avec PWR marquage pour puissance ON 1 LED vert avec RUN marquage pour RUN (état) 1 LED rouge avec E IN marquage pour erreur interne 1 LED rouge avec E EX marquage pour erreur externe 2 DELs orange avec ADDR marquage pour adresse nœud 2 DELs vert/rouge avec OUT marquage pour état de la sortie 2 DELs jaune avec RST marquage pour signal de redémarrage 2 DELs jaune avec STATUS marquage pour état de la sortie |
| Section de câble | 0,2...1,5 mm ² - AWG 24 à AWG 16 souple câblesans embout 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 souple câblesans embout 0,25...1 mm ² - AWG 23 à AWG 18 souple câbleavec embout de câble, sans lunette 0,25...2,5 mm ² - AWG 23 à AWG 14 souple câbleavec embout de câble, avec lunette 0,25...2,5 mm ² - AWG 23 à AWG 14 souple câbleavec embout de câble, sans lunette 0,5...1,5 mm ² - 4 x 1.5 mm ² + 2 x 1 mm ² + 2 x 0.14 mm ² souple câbleavec embout de câble, avec double lunette 0,2...1 mm ² - AWG 24 à AWG 18 rigide câblesans embout 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 rigide câblesans embout |
| Support de montage | Oméga rail DIN 35 mm conformément à EN 50022 |
| Profondeur | 22,5 mm |
| Hauteur | 99 mm |
| Largeur | 114,5 mm |
| Poids | 0,23 kg |

Environnement

| | |
|--|---|
| Normes | EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061 EN/IEC 61508 |
| Certifications du produit | TÜV CULus RCM |
| Degré de protection IP | IP20 (enclosure) |
| Température de fonctionnement | -10...55 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -20...85 °C |
| Humidité relative | 10...95 % |
| Degré de pollution | 2 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV conformément à EN/IEC 61800-5-1 |
| Données de fiabilité | DC > 99 % MTTFd < 100 années élevé PFHd = 3,16E-9 1/h |
| Isolement | 250 V AC entre alimentation électrique et boîtier conformément à EN/IEC 61800-5-1 |
| Catégorie de surtension | II |
| Compatibilité électromagnétique | Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 6 kV (avec contact) conformément à EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 20 kV (dans l'air) conformément à EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test: 10 V/m (80...1000 MHz) conformément à EN/IEC 61000-4-3 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conformément à EN/IEC 61000-4-3 |
| Tenue aux vibrations | +/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) conformément à EN/IEC 61496-1 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 10 gn (durée = 16 ms) pour 1 000 chocs sur chaque axe conformément à EN/IEC 61496-1 |
| Durée de vie | 20 an |

Emballage

| | |
|---------------------------|-----|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 220 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 16,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 12,4 cm |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 26 |
| Poids de l'emballage 2 | 6,147 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |
| Sans PVC | Oui |