

# XPSMCMRO0004G

## Preventa XPSMCM - module d'extension 4 sorties relais connecteur à ressort



### Principales

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Fonction produit	Module de sortie de relais de sécurité
Nom de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Bornier à ressort
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % CC
Nombre de sorties	4 relais
Nombre sorties TOR	8 statique à 125 mA (diagnostics)
Fonction du module	Surveillance des actionneurs de sécurité pour sortie relais

### Complémentaires

Puissance dissipée maximale en W	3 W
Ports de communication intégrés	Bus d'extension de carte mère
Tension de commutation	10 V CC
Calibre du fusible à associer	3,5 A, à fusion lente
Niveau de sécurité	Jusqu'à catégorie 4 se conformer à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e se conformer à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 se conformer à EN/IEC 61508 SILCL 3 se conformer à CEI 62061
Labels qualité	CE
Type de sortie	Relais, 4"F" circuit(s), sans volt
Quantité du lot	1
Temps de commutation	12 ms
Tension de coupure maximale	400 V CA 250 V CC
Courant commuté minimum	20 mA
Courant commuté maximum	6 A
Nombre de borniers	4
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 LEDs orange avec ADDR marquage pour adresse nœud 4 LEDs vert/rouge avec RELAY K1 à K4 marquage pour contact relais 4 LEDs jaune avec RST marquage pour remise à zéro
Mode de raccordement	1 jonctions à ressorts, bornier débrochable 2 jonctions à ressorts, bornier débrochable
Section de câble	0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 souple câblesans embout 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 à AWG 14 souple câbleavec embout de câble, avec lunette 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 à AWG 14 souple câbleavec embout de câble, sans lunette 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 rigide câblesans embout 0,5...1 mm <sup>2</sup> - AWG 20 à AWG 18 souple câbleavec embout de câble, avec double lunette
Support de montage	Oméga rail DIN 35 mm se conformer à EN 50022
Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm

Profondeur	114,5 mm
Poids du produit	0,3 kg

## Environnement

Normes	CEI 62061 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1
Certifications du produit	CULus TÜV RCM
Degré de protection IP	IP20
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 se conformer à EN/IEC 61800-5-1
Données de fiabilité	B10d = 300000 catégorie d'utilisation AC-15 230 V , , <3 A se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 750000 catégorie d'utilisation AC-15 230 V , , <1 A se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 catégorie d'utilisation DC-13 24 V , , <2 A se conformer à EN/ISO 13849-1
Isolement	250 V CA entre alimentation électrique et boîtier se conformer 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) se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 20 kV (dans l'air) se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - niveau de test: 10 V/m (80...1000 MHz) se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - niveau de test: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) se conformer à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux vibrations	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à EN/IEC 61496-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour 16 ms (1 000 chocs sur chaque axe) se conformer à EN/IEC 61496-1
Endurance électrique	20000000 cycle
Endurance mécanique	20000000 cycle
Durée de vie	20 année(s)

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------