



### Principales

Gamme de produit	Automatisme de sécurité Preventa
Type de produit ou équipement	Module de sortie de relais de sécurité
Nom de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Bornier à vis
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % CC
Nombre de sorties	4 relais
Fonction disponible	Surveillance des actionneurs de sécurité pour sortie relais

### Complémentaires

Puissance dissipée maximale en W	3 W
Type de connexion intégrée	Non connecté au bus d'extension de la 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 ISO 13849-1 Jusqu'à PL e se conformer à ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 se conformer à CEI 61508 SILCL 3 se conformer à CEI 62061
Labels qualité	CE
Type de sortie	Relais, 4F + 2O 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	6
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 2 LEDs vert/rouge avec RELAY K1 marquage pour contact relais
Mode de raccordement	2 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible 1 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible
Section de câble	0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 à AWG 16 souple câblesans embout 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 souple câblesans embout 0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 à AWG 18 souple câbleavec embout de câble, sans lunette 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 0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 souple câbleavec embout de câble, avec double lunette 0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 à AWG 18 rigide câblesans embout 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 rigide câblesans embout
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 ISO 13849-1 CEI 61800-5-1 CEI 61508
Certifications du produit	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Degré de protection IP	IP20
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10...55 °C
Température ambiante de stockage	-20...85 °C
Humidité relative	10...95 %
Degré de pollution	2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à CEI 61800-5-1
Données de fiabilité	B10d = 300000 catégorie d'utilisation AC-15 230 V, , <3 A se conformer à ISO 13849-1 B10d = 750000 catégorie d'utilisation AC-15 230 V, , <1 A se conformer à ISO 13849-1 B10d = 10000000 catégorie d'utilisation DC-13 24 V, , <2 A se conformer à ISO 13849-1
Isolement	250 V CA entre alimentation électrique et boîtier se conformer à CEI 61800-5-1
Catégorie de surtension	II
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 6 kV (avec contact) conforming to CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 20 kV (dans l'air) conforming to CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to CEI 61000-4-3 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforming to CEI 61000-4-3
Tenue aux vibrations	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 61496-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour 16 ms (1 000 chocs sur chaque axe) se conformer à CEI 61496-1
Endurance électrique	20000000 cycle
Endurance mécanique	20000000 cycle
Durée de vie	20 année(s)

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,400 cm
Largeur de l'emballage 1	12,600 cm
Longueur de l'emballage 1	16,200 cm
Poids de l'emballage 1	288,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,990 kg

## Durabilité de l'offre

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)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

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

### Garantie contractuelle

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