



### Principal

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Fonction produit	Module de sortie de relais de sécurité
Nom abrégé de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Bornier à vis
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % DC
Nombre de sorties	4 relais
Fonction du module	Surveillance des actionneurs de sécurité pour sortie relais

### Complémentaire

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 DC
Calibre du fusible à associer	3,5 A, à fusion lente
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
Type de sortie	Relais, 4F + 2O circuit(s), sans volt
Quantité par lot	1
Temps de commutation	12 ms
Tension de coupure maximale	400 V c.a. 250 V DC
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 DELs orange avec ADDR marquage pour adresse nœud 2 DELs 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> - 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> + 2 x 1 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.14 mm <sup>2</sup> 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 conformément à EN 50022
Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm
Poids	0,3 kg

## Environnement

Normes	IEC 62061 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508
Certifications du produit	RCM CULus TÜV
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 conformément à EN/IEC 61800-5-1
Données de fiabilité	B10d = 300000 catégorie d'utilisation AC-15 230 V, , <3 A conformément à EN/ISO 13849-1 B10d = 750000 catégorie d'utilisation AC-15 230 V, , <1 A conformément à EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 catégorie d'utilisation DC-13 24 V, , <2 A conformément à EN/ISO 13849-1
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 pour 16 ms (1 000 chocs sur chaque axe) conformément à EN/IEC 61496-1
Durée de vie électrique	20000000 cycle
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
Durée de vie	20 an

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	290 g
Hauteur de l'emballage 1	4,6 cm

Largeur de l'emballage 1	16,2 cm
Longueur de l'emballage 1	12,4 cm
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	6
Poids de l'emballage 2	2,01 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

### Offre de la durabilité

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.
Sans PVC	Oui