



### Principal

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Fonction produit	Module d'extension d'entrée 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	12 digital
Nombre de sorties	8 test for line control
Type d'entrée TOR	#N/A
Type de sortie TOR	PNP
Fonction du module	Safety mat monitoring for discrete input

### 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	6
Mode de raccordement	2 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible 1 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible
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
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  
12 LEDs yellow with IN marking for input status

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
Profondeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Largeur	114,5 mm
Poids	0,25 kg

## Environnement

Normes	IEC 62061 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1
Certifications du produit	CULus TÜV 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 = 3.24E-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

Poids de l'emballage (Kg)	0,226 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,420 dm
Largeur de l'emballage 1	1,250 dm
Longueur de l'emballage 1	1,610 dm

## 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