

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Preventa XPSMCM - module de contrôle de vitesse codeur sin/cos connecteur à vis

XPSMCMEN0100SC

**Statut commercial : Commercialisé**

### Principales

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Type de produit ou équipement	Module de contrôle de la vitesse sécurisé
Nom de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Bornier à vis
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % CC
Tension entrées numériques	24 V DC
Fonction du module	Surveillance de la vitesse

### Complémentaires

Puissance consommée maximale en W	3 W
Puissance dissipée en W	3 W
Ports de communication intégrés	Bus d'extension de carte mère
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 Type 4 se conformer à EN/IEC 61496-1 SILCL 3 se conformer à CEI 62061
Labels qualité	CE
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 1 LED jaune avec ENC marquage pour état du codeur de connexion 2 LEDs jaune avec PROX marquage pour état de connexion des capteurs de proximité 2 LEDs jaune avec SH marquage pour état de surveillance de la vitesse
Mode de raccordement	2 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible 1 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible
Maximum input frequency	5 kHz pour détecteur 500 kHz pour codeur SinCos
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Raccordement électrique	1 connecteur RJ45 se conformer à EIA/TIA-568-A
Section de câble	0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 souple câblesans embout 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 rigide 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...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24 à AWG 16 souple câblesans embout 0,25...1 mm <sup>2</sup> - AWG 23 à AWG 18 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 câble avec embout de câble, avec double lunette  
0,2...1 mm<sup>2</sup> - AWG 24 à AWG 18 rigide câbles sans embout

<b>Support de montage</b>	Oméga rail DIN 35 mm se conformer à EN 50022
<b>Profondeur</b>	22,5 mm
<b>Hauteur</b>	99 mm
<b>Largeur</b>	114,5 mm
<b>Poids</b>	0,28 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 CEI 62061 EN/ISO 13849-1
<b>Certifications du produit</b>	cULus TÜV RCM
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 (boîtier)
<b>Température de fonctionnement</b>	-10...55 °C
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-20...85 °C
<b>Humidité relative</b>	10...95 %
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	4 kV se conformer à EN/CEI 61800-5
<b>Isolement</b>	250 V CA entre alimentation électrique et boîtier se conformer à EN/IEC 61800-5-1
<b>Catégorie de surtension</b>	II
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 6 kV (avec contact) se conformer à EN/CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 20 kV (dans l'air) se conformer à EN/CEI 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
<b>Tenue aux vibrations</b>	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à EN/IEC 61496-1
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	10 gn (durée = 16 ms) pour 1 000 chocs sur chaque axe se conformer à EN/IEC 61496-1
<b>Durée de vie</b>	20 année(s)

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	227 g
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	4,2 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	12,5 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	16,1 cm
<b>Type d'emballage 2</b>	S01
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	6
<b>Poids de l'emballage 2</b>	1,587 kg
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	15 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40 cm

## 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	Oui
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

## Garantie contractuelle

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