

# Fiche produit

## Caractéristique

# XPSMCMX0802

Preventa XPSMCM - module  
d'extension 8 entrées 2 sorties  
connecteur à vis



## Principal

gamme de produits	automatisme de sécurité Preventa
fonction produit	safe mixed I/O expansion module
nom abrégé de l'appareil	XPSMCM
normes	EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
certifications du produit	cULus TÜV
labels qualité	CE
[Us] tension d'alimentation	24 V (- 20...20 %) DC
nombre d'entrées	8 digital 2 numérique pour external device monitoring
type d'entrée TOR	isolé
nombre de sorties	4 test pour line control 2 sorties de sécurité OSSD pour contactor/drive connection 2 configurable pour diagnostic connection
type de sortie TOR	PNP
tension entrées TOR	25 V CC

## Complémentaire

raccordement électrique	bornier à vis
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
fonction du module	entrée TOR surveillance de la détection de sécurité entrée TOR surveillance du dialogue de sécurité sortie tout ou rien surveillance des actionneurs de sécurité
puissance consommée	<= 3 W
puissance dissipée en W	3 W
type de connexion intégrée	backplane expansion bus
tension de sortie TOR	25 V CC

courant de sortie TOR	400 mA 100 mA
type de charge	resistive load
charge de sortie	60 Ohm
nombre de borniers	6
mode de raccordement	2-wire bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible 1-wire bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible
section de câble	(0.2...1.5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16) souple câble sans embout (0.2...2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14) souple câble sans embout (0.25...1 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18) souple câble avec embout de câble, sans lunette (0.25...2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14) souple câble avec embout de câble, avec lunette (0.25...2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14) souple câble avec embout de câble, sans lunette (0,5... 1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16) souple câble avec embout de câble, avec double lunette (0.2...1 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18) rigide câble sans embout (0.2...2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14) rigide câble sans embout
degré de protection IP	IP20 pour boîtier
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV conformément à EN/IEC 61800-5-1
isolement	250 V AC between power supply and housing conformément à EN/IEC 61800-5-1
durée de vie	20 an
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 internal error 1 LED rouge avec E EX marquage pour external error 2 DELs orange avec ADDR marquage pour node address 8 DEL jaune avec IN marquage pour état dentrée 2 DELs vert/rouge avec OUT marquage pour état de la sortie 2 DELs jaune avec RST marquage pour signal de redémarrage 2 DELs jaune avec STATUS marquage pour état de la sortie
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

données de fiabilité	DC > 99 % MTTFd < 100 years à high PFHd = 5.72E-9 1/h
catégorie de surtension	II
compatibilité électromagnétique	test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau d'essai 6 kV, avec contact conformément à EN/IEC 61000-4-2 test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau d'essai 20 kV, dans l'air conformément à EN/IEC 61000-4-2 susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau d'essai 10 V/m, 80...1000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau d'essai 30 V/m, 1.4 GHz...2 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3
degré de pollution	2
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) shocks : 1000 shocks on each axis EN/IEC 61496-1
température de fonctionnement	-10...55 °C
température ambiante pour le stockage	-20...85 °C
humidité relative	10...95 %

## Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1450 -

---

REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

---