

# XPSMC16ZC

Preventa XPS-MC - contrôleur sécu - 24Vcc -  
16 entrées - signal. 32 DEL



### Principales

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Fonction produit	Contrôleur de sécurité configurable
Nom module sécurité	XPSMC
Catégorie d'utilisation en sécurité	Catégorie 4 maximum se conformer à EN 954-1/EN/ISO 13849-1 PLE maximum se conformer à EN/ISO 13849-1 SIL 3 maximum se conformer à IEC 61508
Type de démarrage	Configurable
Normes	EN/IEC 61496-1 EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 IEC 61508 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
Certifications du produit	UL TÜV CSA
[Us] tension d'alimentation	24 V DC - 20...20 %
Nombre d'entrées	16
Protocole de communication	CANopen avec mâle 9 broches 1 SUB-D port(s), liaison série, taux de transmission : 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps ou 1 Mbps Modbus avec 1 RJ45 port(s), liaison série, taux de transmission : 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
Niveau de sécurité	Jusqu'à PL e/category 4 se conformer à EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 se conformer à IEC 61508

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

Fonction du module	Surveillance dynamique des valves hydrauliques sur la pression linéaire Presse excentrique Surveillance arrêt d'urgence, avec ou ss temporisation, câblage 1 ou 2 canaux Activation de la surveillance par commutateur, 2 ou 3 contacts Surveillance d'interrupteur à pédale Surveillance des protections pour presses à injection et machines de soufflage Surveillance du protecteur avec 1 ou 2 interrupteurs de position Presse hydraulique Surveillance d'interrupteur magnétique Surveillance arrêt de sécurité au point mort supérieur de presse à excentrique Multifonction des rideaux de lumière Sélecteur de position Surveillance du tapis de sécurité Temporisations de sécurité Contrôle de coupure d'arbre/chaîne Détection vitesse nulle Surveillance des rideaux photoélectriques catégorie 4 se conformer à EN/IEC 61496 Commande à deux mains catégorie 3 se conformer à EN 574/ISO 13851
Temps synchro entre entrées	En fonction de la configuration sélectionnée
Puissance consommée en W	12 W
Type de protection en entrée	Fusible externe 16 A
[Uc] tension circuit de commande	28,8 V
Maximum line resistance	100 Ohm <2000 m
Type de sortie	2&nbsp;Relais, 2&nbsp;contacts NO (4&nbsp;NO au total) circuit(s) Statique, 6 circuit(s), sans volt
Pouvoir de coupure	180 VA maintien AC-15 C300 sortie relais 1800 VA appel AC-15 C300 sortie relais
Pouvoir de coupure	2 A à 24 V pour circuit de sortie statique 1,5 A à 24 V (DC-13) constante de temps: 50 ms pour sortie relais
Courant thermique de sortie	4&nbsp;A pour les 2&nbsp;sorties simultanément 6 pour 1 sortie et 2 pour l'autre pour sortie relais
[Ith] courant thermique conventionnel	16 A pour sortie relais 6,5 A pour circuit de sortie statique
Calibre du fusible à associer	16 A GL pour alimentation 4 A GL pour sortie relais 6 A à fusion rapide pour sortie relais
Courant minimum de sortie	10 mA pour sortie relais
Tension de sortie minimum	17 V pour sortie relais
Temps de réponse	Configurable&nbsp;: 20&nbsp;ms ou 30&nbsp;ms avec logiciel XPSMCWIN
[Ui] tension d'isolement	300 V (degré de pollution 2) se conformer à CEI 60647-5-1, DIN VDE 0110 partie 1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV catégorie de surtension III se conformer à CEI 60647-5-1, DIN VDE 0110 partie 1
Méthode d'accès	Esclave
Volume échangé	14 mots
Nombre d'adresses	1...127 pour CANopen 1...247 pour Modbus
Parité	Pair pour Modbus Non pour Modbus Impair pour Modbus
Format des données	1 bit de démarrage/8 bits de données 1 bit d'arrêt pair ou impair 2 bits d'arrêt sans parité Mode RTU (Unités de bornes télécommandées)
Fonction Modbus prise en charge	01: données de sortie 8 bits/données d'entrée 32 bits 02: données d'entrée 32 bits/données de sortie 8 bits 03: informations et erreurs
Signalisation locale	32 DEL
Support de montage	Platine de montage
Profondeur	153 mm
Hauteur	151,5 mm
Largeur	74 mm
Poids du produit	0,82 kg

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529
Température de fonctionnement	-10...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...85 °C

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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.

## Garantie contractuelle

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