

XPSMC32ZC

safety controller XPS-MC - 24 V DC - 32 input -
48 LEDs signalling



Principal

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 conformément à EN 954-1/EN/ISO 13849-1 PLE maximum conformément à EN/ISO 13849-1 SIL 3 maximum conformément à IEC 61508
Type de démarrage	Configurable
Normes	EN/IEC 60947-5-1 EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1
Certifications du produit	UL TÜV CSA
[Us] tension d'alimentation	24 V DC - 20...20 %
Nombre d'entrées	32
Protocole de communication	CANopen avec mâle 9 broches 1 SUB-D port(s), liaison série, vitesse de communication: 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps ou 1 Mbps Modbus avec 1 RJ45 port(s), liaison série, vitesse de communication: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
Niveau de sécurité	Jusqu'à PL e/category 4 conformément à EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 conformément à IEC 61508

Complémentaire

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 conformément à EN/IEC 61496
 Commande à deux mains catégorie 3 conformément à EN 574/ISO 13851

Temps synchro entre entrées	En fonction de la configuration sélectionnée
Puissance consommée	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 relais, 2 contacts NO (4 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 A pour les 2 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 : 20 ms ou 30 ms avec logiciel XPSMCWIN
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V (degré de pollution 2) conformément à IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 partie 1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV catégorie de surtension III conformément à IEC 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	48 DEL
Support de montage	Platine de montage
Profondeur	153 mm
Hauteur	151,5 mm
Largeur	74 mm
Poids	0,84 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20 conformément à EN/IEC 60529
Température de fonctionnement	-10...55 °C

Température ambiante pour le stockage	-25...85 °C
---------------------------------------	-------------

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,278 kg
Hauteur de l'emballage 1	9,5 cm
Largeur de l'emballage 1	18 cm
Longueur de l'emballage 1	26 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
Poids de l'emballage 2	8,4 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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 months
----------	-----------