

Fiche technique du produit

Spécifications



Preventa XPS-MC - contrôleur sécu - 24Vcc - 32 entrées - signal. 46 DEL

XPSMC32Z

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Automatisme de sécurité Preventa
Type de produit ou équipement	Contrôleur de sécurité configurable
Nom du 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 ISO 13849-1 SIL 3 maximum se conformer à CEI 61508
Type de démarrage	Configurable
Normes	EN 954-1/EN/ISO 13849-1 CEI 61496-1 CEI 60947-5-1 CEI 61508 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 CEI 60204-1
Certifications du produit	CSA UL TÜV
[Us] tension d'alimentation	24 V CC - 20...20 %
Nombre d'entrées	32
Protocole de port de communication	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/catégorie 4 se conformer à EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 se conformer à CEI 61508

Complémentaires

Fonction du module	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 du protecteur avec 1 ou 2 interrupteurs de position Surveillance d'interrupteur magnétique catégorie 4 se conformer à EN/IEC 61496 Fonction muting des barrières immatérielles 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 CEI 61496 Commande bimanuelle 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
Résistance de ligne maximum	100 Ohm <2000 m

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Type de sortie	2 relais, 2 contacts NO (4 NO au total) circuit(s) Statique, 6 circuit(s), libre de potentiel
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 A pour 1 sortie et 2 A 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 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) 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...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	46 DELs
Support de montage	Platine de montage
Profondeur	153 mm
Hauteur	151,5 mm
Largeur	74 mm
Poids Net	0,84 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	9,300 cm

Largeur de l'emballage 1	18,000 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,199 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,031 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

🌱 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	539
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

🔄 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Longer

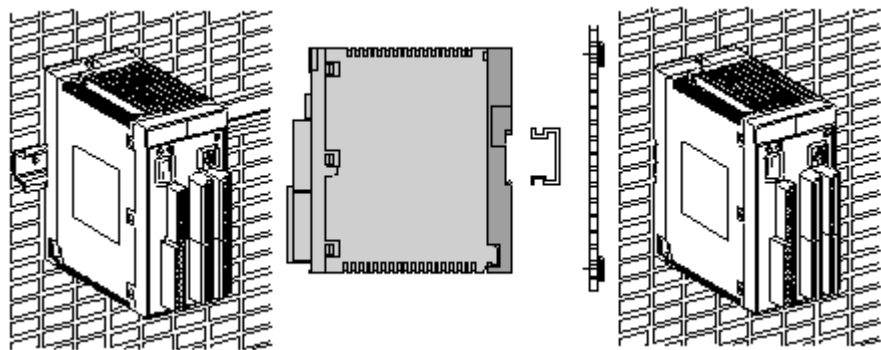
🕒 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label 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.

Mounting and Clearance

Installation



Metal adaptor for fixing on metal: DIN rail 35 mm/1.38 in.

Wiring Diagrams

Refer to the Instruction Sheet

To download the instruction sheet, follow below procedure:



XPSAC5121
module XPSAC - Emergency stop - 24 V AC DC
[Download XPSAC5121 product datasheet](#)

Discover XPSAC5121 by

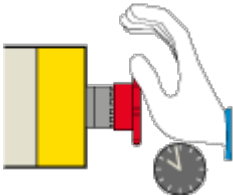
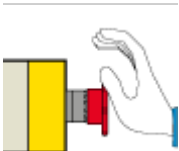
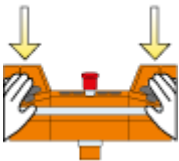
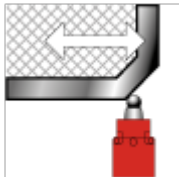
- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Connections and Schema
- Technical Description
- **Download & Documents**

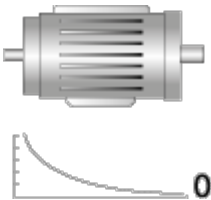
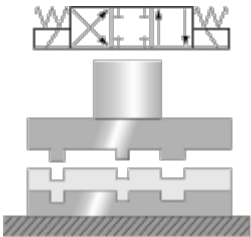
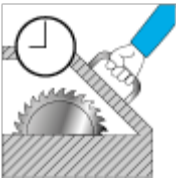
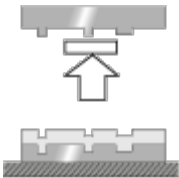
Download & Documents 1 to 3 of 3 (Total: -1)

Instruction sheet		
XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoring	English 2012-07-04	pdf (29)
Image of product		
Emergency stop and switch monitoring	2010-11-10	{Select : }
Certificate		
Russian certificate	English 2010-07-07	pdf (60)

- 1
- 1 Click on **Download & Documents**.
- 2
- 2 Click on **Instruction sheet**.

Safety Functions

	- Emergency stop monitoring with time delay: 1 channel wiring, with automatic start. 2 channel wiring, with start button.
	- Emergency stop monitoring without time delay: 1 channel wiring, with automatic start. 2 channel wiring, with start button.
	Two-hand control.
	- Guard monitoring: - with 1 limit switch. - with 2 limit switches. - with 2 limit switches, with guard locking. - Guard monitoring for injection presses and blowing machines.
	Magnetic switch monitoring.

	• Sensing mat monitoring.
	• Light curtains monitoring: ◦ Relay output type. ◦ Solid-state output type. • “Muting” function for light curtains.
	• Zero speed detection.
	• Dynamic monitoring of hydraulic valves on linear presses.
	• Safety time delays.
	• Monitoring safety stop at top dead centre on eccentric press. • Hydraulic press. • Eccentric press.



- Enabling switching monitoring:
 - 2 contact type.
 - 3 contact type.

Other functions:

- Foot switch monitoring
- Chain shaft breakage monitoring
- Position selector