



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

## Complémentaires

Fonction disponible	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 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 EN/CEI 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
Tension et type de circuit de commande	28,8 V
Résistance de ligne maximum	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 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...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 du produit	0,84 kg

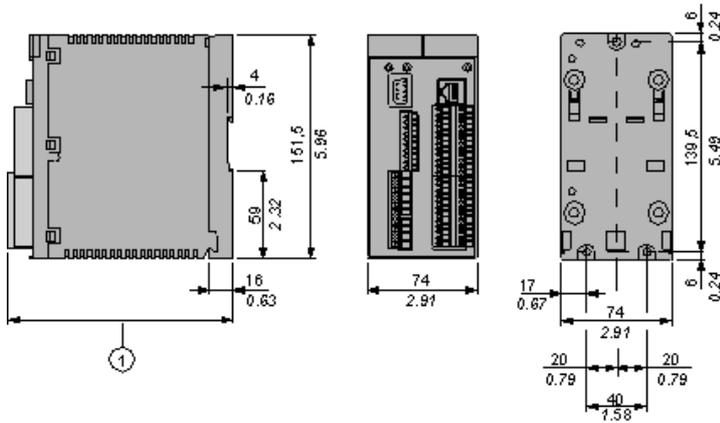
## Environnement

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

## Durabilité de l'offre

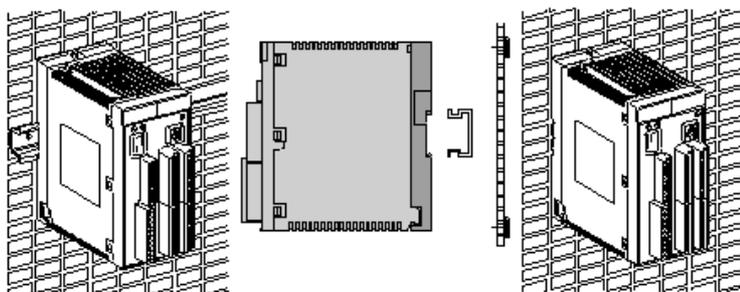
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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

## Dimensions



- 1 When using XPSMCTS• connectors this dimension is 153 mm (6.02 in)  
When using XPSMCTC• connectors this dimension is 151,5 mm (5.96 in)

## 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](#)

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**

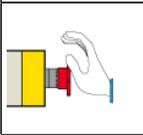
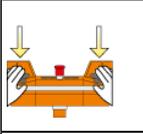
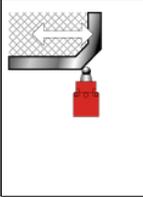
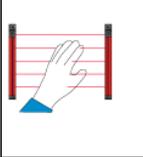
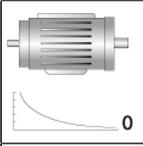
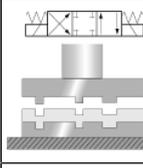
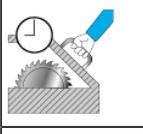
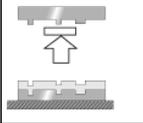
Russian certificate	English 2010-07-07	pdf (60)
---------------------	--------------------	----------

1

2

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

Safety Functions

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emergency stop monitoring with time delay:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 channel wiring, with automatic start.</li> <li>○ 2 channel wiring, with start button.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emergency stop monitoring without time delay:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 channel wiring, with automatic start.</li> <li>○ 2 channel wiring, with start button.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Two-hand control.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guard monitoring:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ with 1 limit switch.</li> <li>○ with 2 limit switches.</li> <li>○ with 2 limit switches, with guard locking.</li> </ul> </li> <li>• Guard monitoring for injection presses and blowing machines.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetic switch monitoring.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensing mat monitoring.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Light curtains monitoring:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Relay output type.</li> <li>○ Solid-state output type.</li> </ul> </li> <li>• "Muting" function for light curtains.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zero speed detection.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamic monitoring of hydraulic valves on linear presses.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safety time delays.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoring safety stop at top dead centre on eccentric press.</li> <li>• Hydraulic press.</li> <li>• Eccentric press.</li> </ul>



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

Other functions:

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