

XPSMC16Z

Preventa XPS-MC - contrôleur sécu - 24Vcc - 16 entrées - signal. 30 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 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508
Certifications du produit	CSA TÜV UL
[Us] tension d'alimentation	24 V DC - 20...20 %
Nombre d'entrées	16
Protocole 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/category 4 se conformer à EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 se conformer à IEC 61508

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	12 W
Type de protection en entrée	Fusible externe 16 A
[Uc] tension circuit de commande	28,8 V
Résistance de ligne	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	C300 : maintien 180 VA AC-15 pour sortie relais C300 : appel 1800 VA AC-15 pour sortie relais
Pouvoir de coupure	1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 pour sortie relais 2 A/24 V pour circuit de sortie statique

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 utilisatrices 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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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, niveau 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 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	30 DEL
Support de montage	Platine de montage
Profondeur	153 mm
Hauteur	151,5 mm
Largeur	74 mm
Poids	0,82 kg

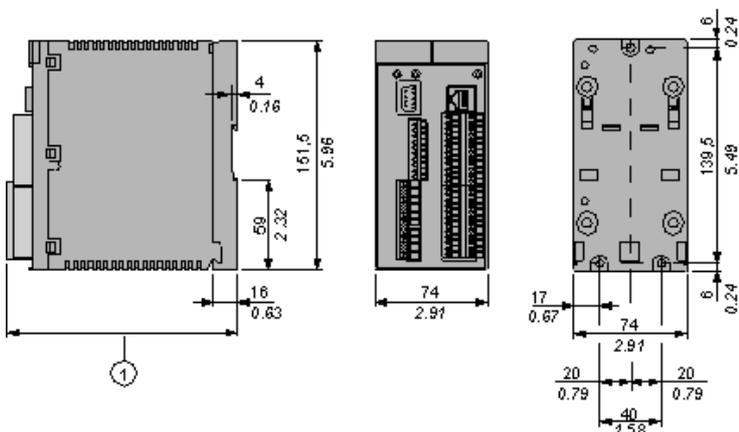
Environnement

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

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

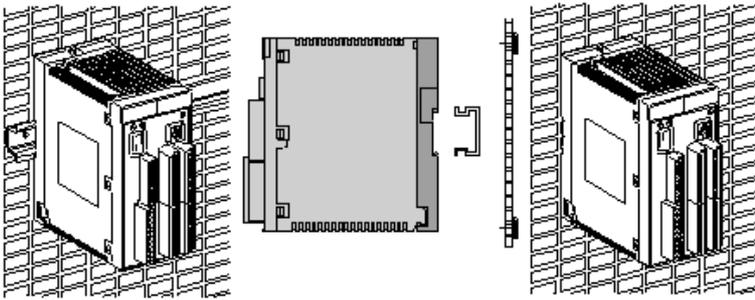
Dimensions



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](#)

Discover XPSAC5121 by

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

①

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

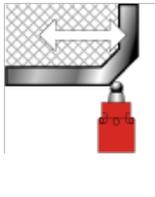
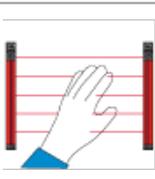
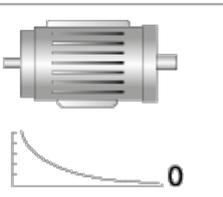
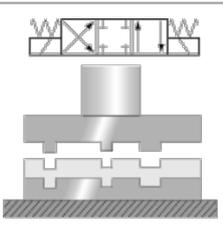
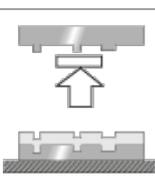
Instruction sheet		
XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoring	English 2012-07-04	pdf (29: ▾)
Image of product		
Emergency stop and switch monitoring	2010-11-10	(Select: ▾)
Certificate		
Russian certificate	English 2010-07-07	pdf (60: ▾)

②

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

Safety Functions

	<ul style="list-style-type: none"> ┆ Emergency stop monitoring with time delay: <ul style="list-style-type: none"> ┆ 1 channel wiring, with automatic start. ┆ 2 channel wiring, with start button.
	<ul style="list-style-type: none"> ┆ Emergency stop monitoring without time delay: <ul style="list-style-type: none"> ┆ 1 channel wiring, with automatic start. ┆ 2 channel wiring, with start button.
	<ul style="list-style-type: none"> ┆ Two-hand control.

	<ul style="list-style-type: none"> Guard monitoring: <ul style="list-style-type: none"> with 1 limit switch. with 2 limit switches. with 2 limit switches, with guard locking. Guard monitoring for injection presses and blowing machines.
	<ul style="list-style-type: none"> Magnetic switch monitoring.
	<ul style="list-style-type: none"> Sensing mat monitoring.
	<ul style="list-style-type: none"> Light curtains monitoring: <ul style="list-style-type: none"> Relay output type. Solid-state output type. "Muting" function for light curtains.
	<ul style="list-style-type: none"> Zero speed detection.
	<ul style="list-style-type: none"> Dynamic monitoring of hydraulic valves on linear presses.
	<ul style="list-style-type: none"> Safety time delays.
	<ul style="list-style-type: none"> Monitoring safety stop at top dead centre on eccentric press. Hydraulic press. Eccentric press.
	<ul style="list-style-type: none"> Enabling switching monitoring: <ul style="list-style-type: none"> 2 contact type. 3 contact type.

Other functions:

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