



### Presentazione

Gamma prodotto	Automazione di sicurezza Preventa
Tipo prodotto	Controller di sicurezza configurabile
Nome modulo sicurezza	XPSMC
Categoria impiego di sicurezza	Massimo categoria 4 conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Massimo PLE conforme a EN/ISO 13849-1 SIL 3 massimo conforme a IEC 61508
Tipo di avviamento	Configurabile
Standard	EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 60947-5-1 IEC 61508 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 EN/IEC 60204-1
Certificazioni prodotto	CSA UL TÜV
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC - 20...20 %
Numero di ingressi	32
Protocollo porta comunicazione	Modbus con 1 RJ45 porte, collegamento seriale, intervallo di trasmissione: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
Livello di sicurezza	Puo' raggiungere PL e/categoria 4 conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Puo' raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508

### Caratteristiche tecniche

Funzione del modulo	Monitoraggio dinamico di valvole idrauliche su presse lineari Pressa eccentrica Monitoraggio arresto emerg, con o senza ritardo, cablaggio a 1 o 2 canali Abilitazione monitoraggio interruttore, 2 o 3 contatti Monitoraggio interruttore a pedale Monitoraggio protezione presse d'iniezione e soffiatrici Monitoraggio di sicurezza con 1 o 2 fincorsa Pressa idraulica Monitoraggio interruttore magnetico Monitoraggio disp arresto sicurezza alla contropunta sup pressa eccentrica Funzione di muting delle light curtains Selettore di posizione Monitoraggio tappeti di sicurezza Ritardi di sicurezza Monitor rottura asse/catena Rilevamento velocità nulla Controllo barriera di sicurezza categoria 4 conforme a EN/IEC 61496 Controllo a due mani categoria 3 conforme a EN 574/ISO 13851
Tempo sincronizz tra ingressi	In base alla configurazione selezionata
Potenza assorbita W	12 W
Tipo di protezione ingresso	Fusibile esterno 16 A
Tensione circuito di comando [Uc]	28,8 V
Resistenza linea	100 Ohm <2000 m
Tipo uscita	2 relè, 2 contatti NA (4 NA in totale) circuiti Statico, 6 circuiti, libero da potenziale
Potere di interruzione	180 VA in attesa AC-15 C300 uscita relè 1800 VA picco AC-15 C300 uscita relè

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Potere di interruzione	2 A a 24 V per circuito uscita statica 1,5 A a 24 V costante del tempo: 50 ms (DC-13) per uscita relè
Corrente termica uscita	4 A per entrambe le uscite contemporaneamente 6 per 1 uscita e 2 per l'altra per uscita relè
Corrente termica convenzionale in aria [I <sub>th</sub> ]	16 A per uscita relè 6,5 A per circuito uscita statica
Calibro del fusibile associato	16 A gL per alimentazione 4 A gL per uscita relè 6 A ad intervento per uscita relè
Corrente di uscita minima	10 mA per uscita relè
Tensione di uscita minima	17 V per uscita relè
Tempo di risposta	Configurabile: 20 ms o 30 ms con software XPSMCWIN
Tensione nominale di isolamento [U <sub>i</sub> ]	300 V (grado di inquinamento 2) conforme a EN/IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [U <sub>imp</sub> ]	4 kV categoria sovratensione Acti9 VigiARC iC40 conforme a EN/IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
Metodo di accesso	Slave
Dimensione scambio	14 parole
Numero di indirizzi	1...247 per Modbus
Parità	Pari per Modbus No per Modbus Dispari per Modbus
Formato dati	1 bit avviamento/8 bit dati 1 bit arresto pari o dispari 2 bit arresto senza parità Modo RTU (unità terminale remota)
Funzione modbus supportata	01: dati uscita 8-bit/dati ingresso 32-bit 02: dati ingresso 32-bit/dati uscita 8-bit 03: informazioni ed errori
Segnalazione locale	46 LED
Installazione	Piastra montaggio
Profondità	153 mm
Altezza	151,5 mm
Larghezza	74 mm
Peso prodotto	0,84 kg

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 conforme a EN/IEC 60529
Temperatura ambiente	-10...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,300 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Confezione 1: peso	1,199 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	8,031 kg

## Sostenibilità dell'offerta

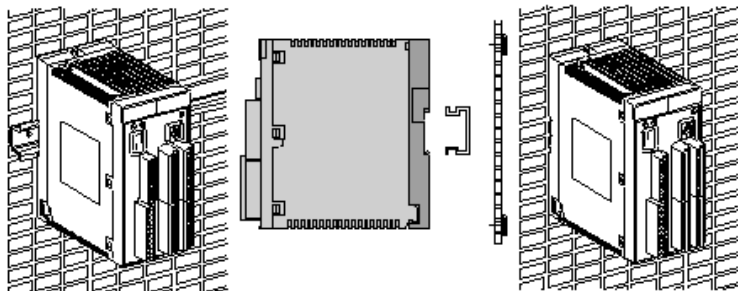
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------



## Installazione



Adattatore di metallo per fissaggio su metallo: guida DIN 35 mm/1.38 in.

## Schemi di cablaggio

### Vedere il foglio di istruzioni

Per scaricare il foglio di istruzioni, seguire la procedura riportata di seguito:

**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 (28)
---	--------------------	----------

**Image of product**

Emergency stop and switch monitoring	2010-11-10	{Select : }
--------------------------------------	------------	-------------

**Certificate**

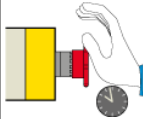
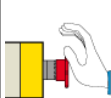
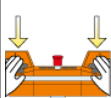



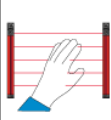
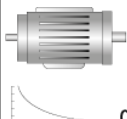
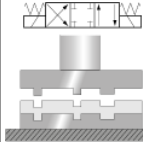

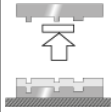
Russian certificate	English 2010-07-07	pdf (60)
---------------------	--------------------	----------

1

2

- 1 Fare clic su Scarica & Documenti.
- 2 Fare clic sul foglio di istruzioni.

## Funzioni di sicurezza

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio arresto di emergenza con ritardo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cablaggio 1 canale, con avvio automatico.</li> <li>○ Cablaggio 2 canali, con pulsante di avvio.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio arresto di emergenza senza ritardo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cablaggio 1 canale, con avvio automatico.</li> <li>○ Cablaggio 2 canali, con pulsante di avvio.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo due mani.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio protezione:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ con 1 finecorsa.</li> <li>○ con 2 finecorsa.</li> <li>○ con 2 finecorsa, con blocco protezione.</li> </ul> </li> <li>• Monitoraggio protezione per presse a iniezione e soffiatrici.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio interruttore magnetico.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio tappetino sensibile.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio barriere fotoelettriche:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tipo uscita relè.</li> <li>○ Tipo uscita a stato solido.</li> </ul> </li> <li>• Funzione di "Muting" per barriere fotoelettriche.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevamento velocità zero.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio dinamico di valvole idrauliche su presse lineari.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ritardi di sicurezza.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio arresto di sicurezza al punto morto superiore su presse eccentriche.</li> <li>• Pressa idraulica.</li> <li>• Pressa eccentrica.</li> </ul>



- Attivazione monitoraggio commutazione:
  - Tipo 2 contatti.
  - Tipo 3 contatti.

Altre funzioni:

- Monitoraggio interruttore a pedale
- Monitoraggio rottura albero a catena
- Selettore di posizione