

Scheda dati

Specifiche



Modulo configurabile compatto di sicurezza XPS-MC - 32I 8O Profibus

XPSMC32ZP

Prezzo: 2.182,00 EUR

Presentazione

| | |
|---|--|
| Gamma Prodotto | Preventa Automazione di sicurezza |
| Tipo Prodotto | Controllore di sicurezza configurabile |
| nome modulo sicurezza | XPSMC |
| Categoria impiego di sicurezza | Categoria 4 massimo conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 PLE massimo conforme a ISO 13849-1 SIL 3 massimo conforme a IEC 61508 |
| tipo di avviamento | Configurabile |
| Norme Di Riferimento | EN 954-1/EN/ISO 13849-1 IEC 61496-1 IEC 61508 IEC 60204-1 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 IEC 60947-5-1 |
| 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 porta, collegamento seriale, intervallo di trasmissione: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps o 19200 bps Profibus con 1 SUB-D a 9 pin femmina porta, collegamento seriale, intervallo di trasmissione: 12 Mbit/s |
| Livello di sicurezza | Può raggiungere PL e/categoria 4 conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Può raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|-------------------------------|--|
| Funzione del modulo | Monitoraggio dell'arresto di emergenza, con o senza ritardo, con cablaggio a 1 o 2 canali Monitoraggio dell'interruttore di abilitazione, 2 o 3 contatti Monitoraggio dell'interruttore a pedale Monitoraggio di sicurezza con 1 o 2 finecorsa Monitoraggio interruttore magnetico categoria 4 conforme a EN/IEC 61496 Funzione di muting delle barriere fotoelettriche Selettore di posizione Monitoraggio del tappeto di sicurezza Ritardi temporali di sicurezza Monitoraggio rottura albero/catena Rilevamento della velocità zero Controllo barriera di sicurezza categoria 4 conforme a IEC 61496 Controllo a due mani categoria 3 conforme a EN 574/ISO 13851 |
| tempo sincronizz tra ingressi | A seconda della configurazione selezionata |
| Potenza assorbita W | 12 W |
| Tipo di protezione ingresso | Fusibile esterno 16 A |

| | |
|--|---|
| Tensione circuito di comando [Uc] | 28.8 V |
| Resistenza di linea massima | 100 Ohm <2000 m |
| tipo uscita | 2 relè, 2 contatti NA (4 NA in totale) circuiti Stato solido, 6 circuiti, libero da potenziale |
| potere di interruzione | 180 VA tenuta AC-15 C300 uscita relè 1800 VA sputto AC-15 C300 uscita relè |
| potere di interruzione | 2 A a 24 V per circuito di uscita statico 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 A per 1 uscita e 2 A per l'altra per uscita relè |
| Corrente termica convenzionale in aria [ith] | 16 A per uscita relè 6,5 A per circuito di uscita statico |
| Calibro del fusibile associato | 16 A gL per alimentazione 4 A gL per uscita relè 6 A soffio veloce 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 [Ui] | 300 V (grado di inquinamento 2) conforme a IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 kV categoria sovratensione III conforme a IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1 |
| Metodo di accesso | Schiavo |
| Dimensione scambio | 14 parole |
| Numero di indirizzi | 1...125 per Profibus 1...247 per Modbus |
| Parità | Pari per Modbus No per Modbus Dispari per Modbus |
| Formato dati | 1 bit di avvio/8 bit di dati 1 bit di stop pari o dispari 2 bit di stop senza parità Modalità RTU (Remote Terminal Unit) |
| Funzione modbus supportata | 1: Dati di uscita a 8 bit/dati di ingresso a 32 bit 2: Dati di ingresso a 32 bit/dati di uscita a 8 bit 3: informazioni ed errori |
| segnalazione locale | 48 LED |
| Supporto Di Montaggio | Piastra di montaggio |
| Profondità | 153 mm |
| Altezza | 151,5 mm |
| Larghezza | 74 mm |
| Peso Netto | 0,84 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Grado Di Protezione IP | IP20 conforming to CEI 60529 |
| Temperatura Ambiente | -10...55 °C |
| Temperatura Di Stoccaggio | -25...85 °C |

Confezionamenti

| | |
|------------------------------|-----|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
|------------------------------|-----|

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 9,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 18,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 26,100 cm |
| Peso imballo (Kg) | 1,288 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 | 8,560 kg |

Garanzia contrattuale

| | |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

| | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 541 |
| Informazioni ambientali | Profilo ambientale del prodotto |

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
| Imballaggio senza plastica | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Senza PVC | Si |

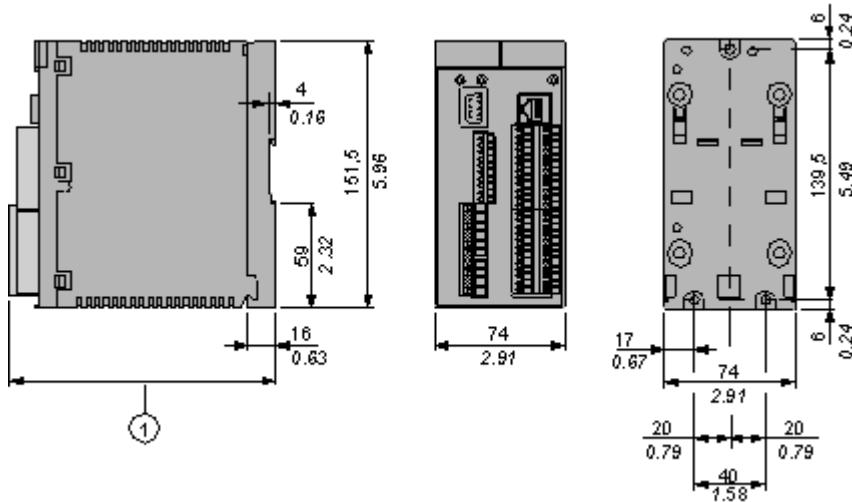
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|------------------------|---|
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
| Ritiro del prodotto | Si |
| Etichetta RAEE |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

Disegni dimensionali

Dimensioni

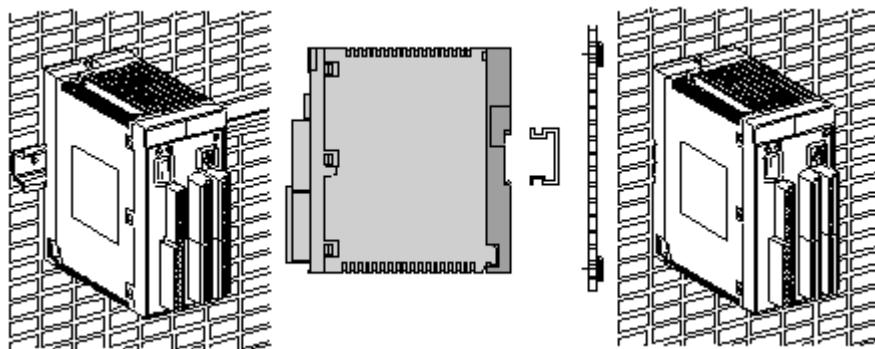


1 Con connettori XPSMCTS• questa misura è 153 mm (6.02 in)

Con connettori XPSMCTC• questa misura è 151,5 mm (5.96 in)

Montaggio e distanza spaziale

Installazione



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

Connessioni e schema

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](#)

Discover XPSAC5121 by

- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Connections and Schema
- Technical Description

[Download & Documents](#)

1

1 Fare clic su **Scarica & Documenti**.

2

2 Fare clic sul **foglio di istruzioni**.

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

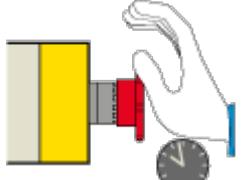
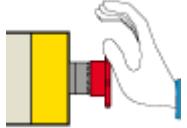
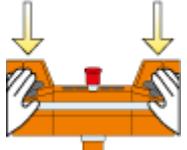
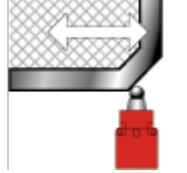
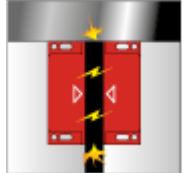
Emergency stop and switch monitoring 2010-11-10 Select :

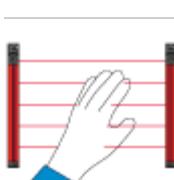
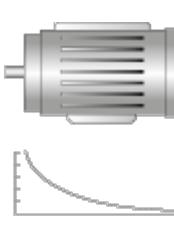
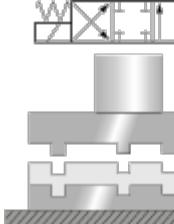
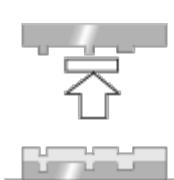
Certificate

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

Descrizione tecnica

Funzioni di sicurezza

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio arresto di emergenza con ritardo:<ul style="list-style-type: none">◦ Cablaggio 1 canale, con avvio automatico.◦ Cablaggio 2 canali, con pulsante di avvio. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio arresto di emergenza senza ritardo:<ul style="list-style-type: none">◦ Cablaggio 1 canale, con avvio automatico.◦ Cablaggio 2 canali, con pulsante di avvio. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Controllo due mani. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio protezione:<ul style="list-style-type: none">◦ con 1 finecorsa.◦ con 2 finecorsa.◦ con 2 finecorsa, con blocco protezione.• Monitoraggio protezione per presse a iniezione e soffiatrici. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio interruttore magnetico. |

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio tappetino sensibile. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio barriere fotoelettriche:<ul style="list-style-type: none">◦ Tipo uscita relè.◦ Tipo uscita a stato solido.• Funzione di "Muting" per barriere fotoelettriche. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Rilevamento velocità zero. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio dinamico di valvole idrauliche su presse lineari. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Ritardi di sicurezza. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio arresto di sicurezza al punto morto superiore su presse eccentriche.• Pressa idraulica.• Pressa eccentrica. |

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Attivazione monitoraggio commutazione:<ul style="list-style-type: none">◦ Tipo 2 contatti.◦ Tipo 3 contatti. |
|---|---|

Altre funzioni:

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