

XPSMP11123

Modulo XPS-MP - Controllo 2 funzioni indipendenti -
24 V CC



Principale

| | |
|---|--|
| Gamma prodotto | Preventa Sicurezza automazione |
| Tipo di prodotto o componente | Controller di sicurezza con funzione predefinita |
| Nome modulo sicurezza | XPSMP |
| Applicazione modulo sicurezza | 2 funzioni indipendenti |
| Categoria impiego di sicurezza | Massimo categoria 4 conforme a EN/IEC 60954-1 |
| Tipo di avviamento | Automatico o non monitorato (configurazione 1) Automatico o non monitorato (configurazione 10) Automatico o non monitorato (configurazione 11) Automatico o non monitorato (configurazione 14) Automatico o non monitorato (configurazione 3) Automatico o non monitorato (configurazione 5) Automatico o non monitorato (configurazione 7) Monitorato (configurazione 12) Monitorato (configurazione 13) Monitorato (configurazione 15) Monitorato (configurazione 2) Monitorato (configurazione 4) Monitorato (configurazione 6) Monitorato (configurazione 8) Monitorato (configurazione 9) |
| Controlli | Configuration (configurazione 10) Configuration (configurazione 13) Configuration (configurazione 3) Configuration (configurazione 4) Configuration (configurazione 5) Configuration (configurazione 6) Configuration (configurazione 9) |
| Norme di riferimento | DIN V VDE 801 + A1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-1 + A11 EN/IEC 60947-5-1 |
| Certificazioni prodotto | BIA CSA UL |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CC (-20...20 %) |
| Connessioni - morsetti | Morsetti a vite prigioniera : 0,14...0,75 mm ² , 2 fili flessibile senza estremità cavo Morsetti a vite prigioniera : 0,14...0,75 mm ² , 2 fili solido senza estremità cavo Morsetti a vite prigioniera : 0,14...2,5 mm ² , 1 cavo flessibile senza estremità cavo Morsetti a vite prigioniera : 0,14...2,5 mm ² , 1 cavo solido senza estremità cavo Morsetti a vite prigioniera : 0,25...1 mm ² , 2 fili flessibile con estremità cavo, senza mascherina Morsetti a vite prigioniera : 0,25...1,5 mm ² , 1 cavo flessibile con estremità cavo, con mascherina Morsetti a vite prigioniera : 0,25...2,5 mm ² , 1 cavo flessibile con estremità cavo, senza mascherina Morsetti a vite prigioniera : 0,5...1,5 mm ² , 2 fili flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia |
| Livello di sicurezza | Fino a SIL 3 conforme a EN/IEC 62061 Puo' raggiungere PL e/categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 |

Complementare

Funzione del modulo

Configurazione 0 : funzioni disabilitate (impostazione di fabbrica)
Configurazione 1 : monitoraggio arresto di emergenza 1 via, categoria 2
Configurazione 10 : attivazione monitoraggio interruttore di sicurezza (interruttore a 3 posizioni), categoria 4

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. E' dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

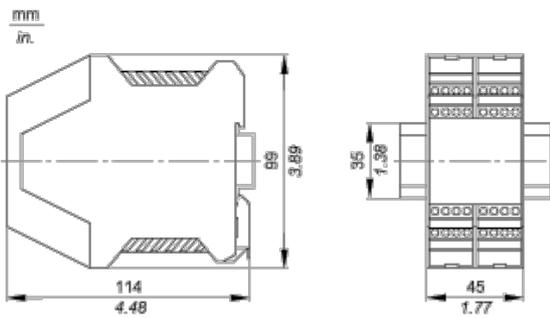
Configurazione 11 : monitoraggio bordi e tappeto sensibile, categoria 3
 Configurazione 12 : monitoraggio bordi e tappeto sensibile, categoria 3
 Configurazione 13 : monitoraggio schermo luminoso di sicurezza uscita relè, categoria 4
 Configurazione 14 : monitoraggio interruttore magnetico codificato, categoria 4
 Configurazione 15 : monitoraggio interruttore magnetico codificato, categoria 4
 Configurazione 2 : monitoraggio arresto di emergenza 1 via, categoria 2
 Configurazione 3 : monitoraggio arresto di emergenza cabl. a 2 vie o monitoraggio protezione, categoria 4
 Configurazione 4 : monitoraggio arresto di emergenza cabl. a 2 vie o monitoraggio protezione, categoria 4
 Configurazione 5 : monitoraggio arresto di emergenza cabl. a 2 vie o monitoraggio protezione, categoria 4
 Configurazione 6 : monitoraggio arresto di emergenza cabl. a 2 vie o monitoraggio protezione, categoria 4
 Configurazione 7 : monitoraggio arresto di emergenza cabl. a 2 vie o monitoraggio protezione, categoria 4
 Configurazione 8 : monitoraggio arresto di emergenza cabl. a 2 vie o monitoraggio protezione, categoria 4
 Configurazione 9 : monitoraggio protezione presse d'iniezione e soffiatrici, categoria 4

| | |
|---|---|
| Tempo di sincronizzazione tra ingressi | 0,5 s (configurazione 13) 1,5 s (configurazione 14) 1,5 s (configurazione 15) 1,5 s (configurazione 5) 1,5 s (configurazione 6) 1,5 s (configurazione 9) Illimitato (configurazione 3) Illimitato (configurazione 4) Illimitato (configurazione 7) Illimitato (configurazione 8) |
| Potenza assorbita | <= 5 W |
| Tipo di protezione ingresso | Interno, elettronico |
| Tensione circuito di comando [Uc] | 24 V |
| Resistenza linea | 100 Ohm 2000 m |
| Numero circuiti sicurezza | 3 relè NA per funzione (6 NA in totale), libero da potenziale |
| Numero di circuiti aggiuntivi | 3 uscite statiche |
| Potere di interruzione | C300 : in attesa 180 VA AC-15 per uscita relè C300 : picco 1800 VA AC-15 per uscita relè |
| Potere di interruzione | 20 mA / 24 V per circuito uscita statica 1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 per uscita relè |
| Corrente termica uscita | 2 A per 1 uscita e 4 A per le altre 2 uscite per relè 3,3 A per tutte le 3 uscite relè contemporaneamente 6 A per 1 uscita e 2 A per le altre 2 uscite per relè |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | <= 20 A |
| Calibro del fusibile associato | 4 A gG per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200 6 A ad intervento per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200 |
| Corrente di uscita minima | 10 mA per uscita relè |
| Tensione di uscita minima | 17 V per uscita relè |
| Tempo di risposta su apertura ingresso | < 30 ms |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 300 V, grado di inquinamento 2 conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 parti 1 & 2 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 kV categoria sovratensione III conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 parti 1 & 2 |
| Segnalazione locale | 12 LED |
| Supporto per montaggio | Guida DIN simmetrica 35 mm |
| Profondità | 114 mm |
| Altezza | 99 mm |
| Larghezza | 45 mm |
| Peso prodotto | 0,32 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| grado di protezione IP | IP20 (morsetti) IP40 (cassetta) |
| temperatura ambiente di funzionamento | -10...55°C |
| temperatura di stoccaggio | -25...85°C |

Dimensions



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)

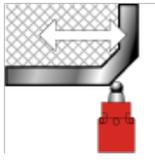
| Instruction sheet | | |
|---|--------------------|----------|
| XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoring | English 2012-07-04 | pdf (29) |
| Image of product | | |
| Emergency stop and switch monitoring | 2010-11-10 | (Select) |
| Certificate | | |
| Russian certificate | English 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, 1 channel wiring: <ul style="list-style-type: none"> ┆ 1 channel Emergency stop, automatic or unmonitored start. ┆ 1 channel Emergency stop, monitored start. ┆ Emergency stop monitoring, 2 channel wiring: <ul style="list-style-type: none"> ┆ 2 channel Emergency stop, automatic or unmonitored start. ┆ 2 channel Emergency stop, monitored start. |
| | <ul style="list-style-type: none"> ┆ Coded magnetic switch monitoring: <ul style="list-style-type: none"> ┆ Automatic or unmonitored start, synchronization time = 1,5 s. ┆ Monitored start, synchronization time = 1,5 s. |

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> Guard monitoring with start test: <ul style="list-style-type: none"> Locking of guard with start test, automatic or unmonitored start. Locking of guard with start test, monitored start. Guard monitoring with start test and synchronization time = 1,5 ms: <ul style="list-style-type: none"> Locking of guard with start test, automatic or unmonitored start. Locking of guard with start test, monitored start. Guard monitoring for injection press or blowing machine. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Enabling switch monitoring, safety mat monitoring: <ul style="list-style-type: none"> Enabling switch monitoring, with or without start-up preparation. Safety mat monitoring, automatic or unmonitored start. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Sensing mat monitoring, monitored start. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Light curtain monitoring, monitored start, synchronization time = 0,5 s. |