

Il modulo di sicurezza Preventa XPSAFL5130 è progettato per il monitoraggio di arresti di emergenza, interruttori e barriere di sicurezza, garantendo un elevato livello di protezione nelle applicazioni industriali.

Gamma di prodotti

Preventa Sicurezza Automazione

Tipo di prodotto o componente

Modulo di sicurezza Preventa

Nome modulo sicurezza

XPSAF

Applicazione modulo sicurezza

Per controllo arresto d'emergenza, interruttori e barriere di sicurezza

Funzione del modulo

Monitoraggio dispositivi di protezione elettrosensibili (ESPE), monitoraggio protezione mobile, monitoraggio arresto di emergenza 1 via, arresto di emergenza con 2 contatti NC 2 vie, monitoraggio arresto di emergenza multiplo a 2 vie

Livello di sicurezza

Puo' raggiungere SILCL 3 conforme a EN/IEC 62061; Puo' raggiungere PL e/categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1

Dati di affidabilità sicurezza

PFHd = $5.61E-9$ 1/h conforme a EN/IEC 62061; MTTFd = 172.1 anni conforme a EN/ISO 13849-1; DC > 99 % conforme a EN/ISO 13849-1

Tipo di avviamento

Non monitorato

Collegamenti - morsetti

Morsetti a vite prigioniera, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia; 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² solido con estremità cavo, con mascherina doppia; 1 x 0,25...1 x 1,5 mm² flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia; 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia; 2 x 0,14...2 x 0,75 mm² flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia; 2 x 0,14...2 x 0,75 mm² solido con estremità cavo, con mascherina doppia; 2 x 0,25...2 x 1 mm² flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia; 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia

Tipo uscita

Apertura istantanea relè 3 NO, libero da potenziale

Numero circuiti supplementari

0

[Us] tensione nominale di alimentazione

24 V CC (-15...10 %); 24 V CA (-15...10 %)

Tempo sincronizz tra ingressi

Illimitato

Frequenza di alimentazione

50/60 Hz

Assorbimento di potenza in VA

≤ 5 VA CA

Tipo di protezione ingresso

Interno, elettronico

Tensione del circuito di controllo

24 V

Resistenza linea

90 Ohm

Potere di interruzione

C300: 1800 VA, AC-15 (picco) per uscita relè; C300: 180 VA, AC-15 (in attesa) per uscita relè

Potere di interruzione nominale estremo Icu

1.5 A a 24 V (DC-13) costante del tempo: 50 ms per uscita relè

Corrente termica uscita

6 A per relè per uscita relè

[Ith] corrente termica all'aria aperta convenzionale

18 A

Calibro del fusibile associato

6 A tipo di fusibile ad intervento per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200; 4 A tipo di fusibile gG o gL 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 dell'ingresso

≤ 40 ms

Tensione nominale di isolamento [Ui]

300 V (grado di inquinamento: 2) conforme a DIN VDE 0110 part 1; 300 V (grado di inquinamento: 2) conforme a IEC 60947-5-1

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]

4 kV categoria sovratensione III conforme a DIN VDE 0110 part 1; 4 kV categoria sovratensione III conforme a IEC 60947-5-1

Segnalazione locale

3 LED

Assorbimento di corrente

30 mA a 24 V AC (sull'alimentazione elettrica)

Supporto di montaggio

Guida DIN simmetrica 35 mm

Peso prodotto

0.25 kg

Standard

EN 1088/ISO 14119; EN 60204-1; EN/IEC 60947-5-1; EN/IEC 61496-1 (tipo 4); EN/ISO 13850

Certificazioni prodotto

CSA; TÜV; UL

Grado di protezione IP

IP40 (Cassetta) conforme a EN/IEC 60529; IP20 (Terminali) conforme a EN/IEC 60529

Temperatura di funzionamento

-10...55 °C

Temperatura di stoccaggio

-25...85 °C

Si prega di notare che il prodotto XPSAFL5130 è stato dichiarato obsoleto il 26 febbraio 2024 e sarà fuori servizio dal 31 dicembre 2025.

([se.com](https://www.se.com/il/en/product/XPSAFL5130/module-xpsaf-emergency-stop-24-v-ac-dc/?utm_source=openai))