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:  $1 \times 0,14...1 \times 2,5 \text{ mm}^2$  flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia;  $1 \times 0,14...1 \times 2,5 \text{ mm}^2$  solido con estremità cavo, con mascherina doppia;  $1 \times 0,25...1 \times 1,5 \text{ mm}^2$  flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia;  $2 \times 0,14...2 \times 0,75 \text{ mm}^2$  flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia;  $2 \times 0,14...2 \times 0,75 \text{ mm}^2$  solido con estremità cavo, con mascherina doppia;  $2 \times 0,14...2 \times 0,75 \text{ mm}^2$  solido con estremità cavo, con mascherina doppia;  $2 \times 0,25...2 \times 1 \text{ mm}^2$  flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia;  $2 \times 0,5...2 \times 1,5 \text{ mm}^2$  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

 $\leq$  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

 $6~\rm A$  tipo di fusibile ad intervento per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200;  $4~\rm A$  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.

 $\label{lem:com} $$([se.com](https://www.se.com/il/en/product/XPSAFL5130/module-xpsaf-emergency-stop-24-v-ac-dc/?utm\_source=openai))$$