



### Principale

Gamma prodotto	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 PL e/categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 Puo' raggiungere SILCL 3 conforme a EN/IEC 62061
Dati di affidabilità sicurezza	DC > 99 % conforme a EN/ISO 13849-1 MTTFd = 172.1 anni conforme a EN/ISO 13849-1 PFHd = 5.61E-9 1/h conforme a EN/IEC 62061
Tipo di avviamento	Non monitorato
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite prigioniera, capacità di serraggio: 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsetti a vite prigioniera, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsetti a vite prigioniera, capacità di serraggio: 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> solido cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsetti a vite prigioniera, capacità di serraggio: 1 x 0,25...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsetti a vite prigioniera, capacità di serraggio: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsetti a vite prigioniera, capacità di serraggio: 2 x 0,14,,2 x 0,75 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsetti a vite prigioniera, capacità di serraggio: 2 x 0,14,,2 x 0,75 mm <sup>2</sup> solido cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsetti a vite prigioniera, capacità di serraggio: 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia
Tipo uscita	Apertura istantanea relè 3 NO, libero da potenziale
Numero circuiti supplementari	0
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CA (- 15...10 %) 24 V CC (- 15...10 %)

### Complementare

Tempo sincronizz tra ingressi	Illimitato
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Potenza assorbita in VA	<= 5 VA CA
Tipo di protezione ingresso	Interno, elettronico
Tensione di comando [Uc]	24 V
Resistenza linea	90 Ohm
Potere di interruzione	C300 : 180 VA, AC-15 (in attesa)per uscita relè C300 : 1800 VA, AC-15 (picco)per uscita relè
Potere di interruzione	1.5 Aa 24 V (DC-13) costante del tempo: 50 msper uscita relè
Corrente termica uscita	6 A per relè per uscita relè

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni 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.

Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	18 A
Calibro del fusibile associato	4 A tipo di fusibile gG o gL per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200 6 A tipo di fusibile 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	<= 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 IEC 60947-5-1 4 kV categoria sovratensione III conforme a DIN VDE 0110 part 1
Segnalazione locale	3 LED
Assorbimento di corrente	30 mA a 24 V AC (sull'alimentazione elettrica)
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
Peso prodotto	0,25 kg

## Ambiente

norme di riferimento	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	IP20 (terminali) conforme a EN/IEC 60529 IP40 (cassetta) conforme a EN/IEC 60529
temperatura ambiente di funzionamento	-10...55°C
temperatura di stoccaggio	-25...85°C

## Dimensioni

