



### Principale

Gamma prodotto	Preventa Sicurezza automazione
Tipo di prodotto o componente	Modulo di sicurezza Preventa
Nome modulo sicurezza	XPSAK
Applicazione modulo sicurezza	Per controllo arresto emergenza, interruttori, tappeti, bordi, barriere sic.zza
Funzione del modulo	Monitoraggio dispositivi di protezione elettrosensibili (ESPE) Monitoraggio di prot.ne mobile associata a 2 interruttori e avviamento autom. 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 Monitoraggio sensore prossimità Monitoraggio bordi e tappeto sensibile
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 = 154.5 anni conforme a EN/ISO 13849-1 PFHd = 7.39E-9 1/h conforme a EN/IEC 62061
Tipo di avviamento	Configurabile
Connessioni - morsetti	Morsettiere a vite imperdibile, morsettieria estraibile, capacità di serraggio: 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsettiere a vite imperdibile, morsettieria estraibile, capacità di serraggio: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsettiere a vite imperdibile, morsettieria estraibile, capacità di serraggio: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> solido cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsettiere a vite imperdibile, morsettieria estraibile, capacità di serraggio: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsettiere a vite imperdibile, morsettieria estraibile, capacità di serraggio: 2 x 0,2...2 x 1 mm <sup>2</sup> solido cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsettiere a vite imperdibile, morsettieria estraibile, capacità di serraggio: 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia Morsettiere a vite imperdibile, morsettieria estraibile, 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	1 NC + 4 uscite statiche
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CA (- 15...10 %) 24 V CC (- 15...10 %)

### Complementare

Tempo sincronizz tra ingressi	2 o 4 s secondo il cablaggio (avviamento automatico) Illimitato (avviamento manuale)
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Potenza assorbita in VA	<= 5 VA CA

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.

Tipo di protezione ingresso	Interno, elettronico
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Resistenza linea	28 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
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	18 A
Calibro del fusibile associato	4 A tipo di fusibile gG o gLper 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 mAper uscita relè
Tensione di uscita minima	17 Vper 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	4 LED
Assorbimento di corrente	30 mAa 24 V AC (sull'alimentazione elettrica)
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
Peso prodotto	0,3 kg

## Ambiente

norme di riferimento	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 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

