

Il modulo di sicurezza Schneider XPSAK311144 è progettato per il monitoraggio di arresti di emergenza, interruttori, tappeti sensibili, bordi sensibili e barriere fotoelettriche di sicurezza. Questo dispositivo garantisce un elevato livello di sicurezza e affidabilità, conforme agli standard internazionali.

Gamma di prodotto

Automazione di sicurezza Preventa

Tipo di prodotto o componente

Modulo di sicurezza Preventa

Nome del modulo di sicurezza

XPSAK

Applicazione del modulo di sicurezza

Per controllo arresto emergenza, interruttori, tappeti, bordi, barriere di sicurezza

Funzione del modulo

Monitoraggio sensore prossimità, monitoraggio arresto di emergenza 1 canale, monitoraggio barriere di sicurezza (ESPE), monitoraggio arresto di emergenza multiplo a 2 vie, monitoraggio protezione mobile, monitoraggio bordi e tappeto sensibile, arresto di emergenza con 2 contatti NC 2 vie, monitoraggio di protezione mobile associata a 2 interruttori e avviamento automatico

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

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

Tipo uscita

Apertura istantanea relè, 3 NO circuiti, 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 %

Tempo sincronizz tra ingressi

Illimitato (avviamento manuale); 2 o 4 s secondo il cablaggio (avviamento automatico)

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 CC

Resistenza linea

28 Ohm

Potere di interruzione

180 VA in attesa AC-15 C300 uscita relè; 1800 VA picco AC-15 C300 uscita relè; 1,5 A a 24 V costante del tempo: 50 ms (DC-13) per 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 gG o gL 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 massimo di risposta degli ingressi

40 ms

Tensione nominale di isolamento [Ui]

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

Segnalazione locale

4 LED

Assorbimento di corrente

30 mA a 24 V CA sull'alimentazione elettrica

Supporto per montaggio

Guida DIN simmetrica 35 mm

Peso prodotto

0,3 kg

Si prega di notare che il prodotto XPSAK311144 è stato dichiarato obsoleto. La data di fine commercializzazione è stata il 30 giugno 2021, con una data di fine servizio prevista per il 30 giugno 2025. Per ulteriori informazioni e per verificare la disponibilità di prodotti sostitutivi, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/XPSAK311144/modulo-xpsak-arresto-di-emergenza-24-v-cc/?utm_source=openai))