

Descrizione del Prodotto

Il modulo di sicurezza Preventa XPSAK371144 di Schneider Electric è progettato per il monitoraggio di arresti di emergenza, interruttori, tappeti sensibili, bordi sensibili e barriere di sicurezza. ([one-elec.com](https://www.one-elec.com/it/xpsak371144-modulo-xps-ak-arresto-di-emergenza-230-v-ca-xpsak371144-schneider.html?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

Gamma di prodotti: 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 il controllo di arresti di emergenza, interruttori, tappeti, bordi e barriere di sicurezza

Funzioni del modulo: Monitoraggio di arresti di emergenza multipli a 2 canali, monitoraggio di sensori di prossimità, monitoraggio di protezioni mobili, monitoraggio di bordi e tappeti sensibili, arresto di emergenza con 2 contatti NC a 2 canali, monitoraggio di arresti di emergenza a 1 canale, monitoraggio di protezioni mobili associate a 2 interruttori con avviamento automatico, monitoraggio di barriere di sicurezza (ESPE)

Livello di sicurezza: Può raggiungere PL e/categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1; Può raggiungere SILCL 3 conforme a EN/IEC 62061

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

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

Tipo di uscita: Apertura istantanea del relè, 3 NO, senza potenziale

Numero di circuiti supplementari: 1 NC + 4 uscite statiche

Tensione nominale di alimentazione [Us]: 230 V CA (-15...10%); 24 V CC (-15...10%)

Caratteristiche Complementari

Tempo di sincronizzazione tra ingressi: 2 o 4 s in base al cablaggio (avviamento automatico); Illimitato (avviamento manuale)

Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz

Potenza assorbita in VA: ≤ 6 VA CA

Tipo di protezione in ingresso: Interno, elettronico

Tensione circuito di comando: 24 V CC

Resistenza di linea: 28 Ohm

Potere di interruzione: 1,5 A a 24 V (DC-13) con costante di tempo: 50 ms per uscita relè

Corrente termica di 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 gL per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200; 6 A tipo di fusibile a fusione rapida per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200

Corrente minima di uscita: 10 mA per uscita relè

Tensione di uscita minima: 17 V per uscita relè

Tempo di risposta su apertura degli ingressi: ≤ 40 ms

Tensione nominale di isolamento [Ui]: 300 V (grado di inquinamento: 2) conforme a DIN VDE 0110 parte 1; 300 V (grado di inquinamento: 2) conforme a IEC 60947-5-1

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]: 4 kV categoria di sovratensione III conforme a IEC 60947-5-1; 4 kV categoria di 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 del prodotto: 0,4 kg

Note

Il modulo XPSAK371144 è stato dichiarato obsoleto il 3 luglio 2021.
([se.com](https://www.se.com/uk/en/product/XPSAK371144/module-xpsak-emergency-stop-230-v-ac/?utm_source=openai)) Si consiglia di verificare la disponibilità di modelli sostitutivi o aggiornati presso il produttore o i distributori autorizzati.