

Nome del prodotto

Modulo di sicurezza XPS-AV per arresto di emergenza - 24 V CC

Codice prodotto

XPSAV11113

Descrizione

Il modulo di sicurezza XPS-AV è progettato per il controllo dei circuiti di arresto di emergenza, conforme alle normative EN 418 e EN 60204-1. Garantisce la protezione dell'operatore e della macchina mediante l'arresto immediato del movimento pericoloso dopo aver ricevuto un comando di arresto o in seguito al rilevamento di un errore nel circuito di sicurezza stesso.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/schneider-electric-snrxpsav11113-modulo-sic-temp-0-300s-24vdc-TELXPSAV11113?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

- Applicazione: arresto di emergenza e controllo commutazione
- Funzioni del modulo:
 - Pulsante di arresto di emergenza con 2 contatti NC, avviamento controllato
 - Monitoraggio arresto di emergenza a 2 canali
 - Monitoraggio di protezione mobile associata all'avviamento automatico di 2 interruttori
 - Pulsante di arresto di emergenza con 1 contatto NC, avviamento automatico o non controllato
 - Monitoraggio arresto di emergenza a 1 canale
- 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 sicurezza:
 - DC > 99% conforme a EN/ISO 13849-1
 - MTTFd = 75,8 anni conforme a EN/ISO 13849-1
 - PFHd = 7,95E-9 1/h conforme a EN/IEC 62061
- Tipo di avviamento: configurabile
- Connessioni - morsetti: morsetti a vite prigioniera per cavi flessibili e solidi con estremità cavo, con mascherina doppia
- Tipo di uscita: apertura istantanea relè, 3 NO circuiti, libero da potenziale; apertura

- temporizzata relè, 3 NO circuiti, libero da potenziale
- Numero circuiti supplementari: 3 uscite statiche
 - Tensione nominale di alimentazione [Us]: 24 V CC -20%...+20%
 - Tempo di sincronizzazione tra ingressi: 1,5 s per protezione; illimitato per arresto di emergenza
 - Potenza assorbita: 5 W CC
 - Tipo di protezione ingresso: interno, elettronico
 - Gamma di temporizzazione: 0...300 s
 - Tensione di comando [Uc]: 24 V CC
 - Resistenza linea: 100 Ohm
 - Potere di interruzione:
 - 180 VA in attesa AC-15 C300 uscita relè
 - 1800 VA picco AC-15 C300 uscita relè
 - 20 mA a 24 V
 - 1,25 A a 24 V con costante di tempo: 50 ms (DC-13) per uscita relè
 - Corrente termica uscita:
 - 2 A per 1 uscita e 4 A per le altre 2 uscite per uscite istantanee e temporizzate
 - 3,3 A per tutte e 3 le uscite per uscite istantanee e temporizzate
 - 6 A per 1 uscita e 2 A per le altre 2 uscite per uscite istantanee e temporizzate
 - Corrente termica convenzionale in aria [Ith]: 20 A
 - Calibro del fusibile associato: 4 A gG o gL per uscite istantanee e temporizzate conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200; 6 A ad intervento 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: 30 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: 11 LED
 - Supporto per montaggio: guida DIN simmetrica 35 mm
 - Peso prodotto: 0,32 kg

Note

Il prodotto XPSAV11113 è stato dichiarato obsoleto il 30 giugno 2021.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/XPSAV11113/modulo-xpsav-arresto-di-emergenza-24-v-cc/?utm_source=openai))

Sostituzione consigliata

Il modulo XPSUAT13A3AP è consigliato come sostituto del modello XPSAV11113. ([one-elec.com](https://www.one-elec.com/it/modulo-xps-av-arresto-di-emergenza-24-v-cc-xpsav1113.html?utm_source=openai))