

Descrizione del Prodotto

Il modulo di sicurezza Preventa XPSATE5110P di Schneider Electric è progettato per il monitoraggio di circuiti di arresto di emergenza e interruttori di posizione. Questo dispositivo garantisce la protezione sia dell'operatore che della macchina, arrestando immediatamente i movimenti pericolosi al ricevimento di un comando di stop o al rilevamento di un guasto nel circuito di sicurezza.

Caratteristiche Principali

- Nome del modulo: XPSATE
- Applicazione: Monitoraggio di arresto di emergenza e interruttori
- Funzione: Pulsante di arresto di emergenza con 2 contatti NC
- Livello di sicurezza:
- SILCL 3 per uscite di sicurezza istantanee
- SILCL 2 per uscite di sicurezza a tempo ritardato
- PL e/Categoria 4 per uscite di sicurezza istantanee
- PL d/Categoria 3 per uscite di sicurezza a tempo ritardato
- Dati di affidabilità:
- PFHd = $6,81E-9$ 1/h per uscite di sicurezza istantanee
- PFHd = $1,96E-8$ 1/h per uscite di sicurezza a tempo ritardato
- MTTFd = 134,8 anni per uscite di sicurezza istantanee
- MTTFd = 54,5 anni per uscite di sicurezza a tempo ritardato
- DC > 99% per uscite di sicurezza istantanee
- DC > 98,4% per uscite di sicurezza a tempo ritardato
- Tipo di avvio: Configurabile

- Connessioni: Terminali a vite con morsetti rimovibili, capacità di serraggio:
- 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² cavo flessibile con capocorda
- 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² cavo flessibile con capocorda
- Tipo di uscita:
- 2 contatti NO a apertura istantanea, senza tensione
- 3 contatti NO a apertura ritardata, senza tensione
- Numero di circuiti aggiuntivi: 3 uscite a stato solido
- Tensione di alimentazione nominale [Us]: 24 V DC (-15...+10%)

Specifiche Complementari

- Tempo di sincronizzazione tra ingressi: 75 ms
- Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz
- Protezione degli ingressi: Interna, elettronica
- Intervallo di ritardo temporale: 0...30 s
- Tensione del circuito di controllo: 24 V DC
- Capacità di interruzione:
- C300: 1800 VA, AC-15 (spunto)
- C300: 180 VA, AC-15 (tenuta)
- 1 A a 24 V (DC-13) con costante di tempo di 50 ms
- Corrente termica di uscita:
- 5 A per uscite istantanee
- 2,5 A per uscite a tempo ritardato

- Corrente termica convenzionale [Ith]: 8 A
- Fusibile associato:
 - 6 A tipo gG per uscite istantanee
 - 4 A tipo gG per uscite a tempo ritardato
- Corrente minima di uscita: 10 mA per uscita a relè
- Tensione minima di uscita: 17 V per uscita a relè
- Tensione nominale di isolamento [Ui]: 300 V (grado di inquinamento: 2)
- Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]: 4 kV categoria di sovratensione III
- Segnalazione locale: 4 LED
- Supporto di montaggio: Guida DIN simmetrica da 35 mm
- Peso del prodotto: 0,28 kg

Ambiente

- Standard:
 - EN/IEC 60204-1
 - EN/IEC 60947-5-1
 - EN/ISO 13850
- Certificazioni del prodotto:
 - CSA
 - TÜV
 - UL
- Grado di protezione IP:

- IP40 (involucro)
- IP20 (terminali)
- Temperatura ambiente per il funzionamento: -10...55 °C
- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: -25...85 °C

Dettagli per Ordini e Spedizioni

- Categoria: Moduli di sicurezza Preventa
- Codice EAN: 3389119004046
- Paese di origine: Indonesia

Garanzia Contrattuale

- Periodo di garanzia: 18 mesi

Note

Il modulo XPSATE5110P è stato dichiarato obsoleto il 12 settembre 2023, con fine del servizio prevista per il 31 dicembre 2026. Si consiglia di verificare la disponibilità di modelli sostitutivi o aggiornati.