

Descrizione del Prodotto

Il modulo di sicurezza XPSUDN13AC fa parte della gamma XPS Universal di Schneider Electric. È progettato per il monitoraggio di arresti di emergenza, interruttori di sicurezza, interruttori magnetici o di prossimità, sensori PNP, interruttori di sicurezza RFID e barriere di sicurezza. Questo modulo è alimentato a 24V AC/DC e dotato di morsetti a molla estraibili. Può trasmettere più di 40 messaggi diagnostici diversi senza l'aggiunta di bus di campo, riducendo i tempi di fermo macchina e fornendo informazioni sulle cause degli arresti di produzione. Inoltre, fornisce informazioni sugli intervalli di test richiesti e sul numero di cicli rimanenti prima del raggiungimento del fine vita.

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di Ingressi di Sicurezza:** 6
- **Numero di Uscite di Sicurezza:** 3 NO + 1 NC
- **Uscite di Controllo:** 7 uscite configurabili ON/OFF
- **Uscita di Diagnostica:** 1 uscita a stato solido con informazioni complete sullo stato
- **Tipo di Avvio:** Automatico, manuale o monitorato
- **Consumo di Potenza:** 4,5 W a 24 V DC
- **Corrente Termica Nominale in Aria Libera [Ith]:** 16 A
- **Corrente Operativa Nominale [Ie]:** 5 A AC-1 per contatto relè normalmente aperto; 3 A AC-15 per contatto relè normalmente aperto; 5 A DC-1 per contatto relè normalmente aperto; 3 A DC-13 per contatto relè normalmente aperto; 3 A AC-1 per contatto relè normalmente chiuso; 1 A AC-15 per contatto relè normalmente chiuso; 3 A DC-1 per contatto relè normalmente chiuso; 1 A DC-13 per contatto relè normalmente chiuso
- **Compatibilità degli Ingressi:** Circuito normalmente chiuso ISO 14119; Interruttore di fine corsa ISO 14119; Contatto meccanico ISO 14119; Circuito normalmente chiuso ISO 13850; Coppia antivalente ISO 14119; Coppia OSSD IEC 61496-1-2; Sensori di prossimità PNP a 3 fili
- **Tempo di Sincronizzazione tra Ingressi:** 0,5 s; 2 s; 2,2 s; 4 s
- **Tempo Massimo di Risposta all'Apertura dell'Ingresso:** 20 ms
- **Protezione degli Ingressi:** Interna, elettronica
- **Segnalazione Locale:** LED per alimentazione ON (verde); LED per errore (rosso); LED per avvio (giallo); LED per stato di sicurezza (giallo); LED per ingressi di sicurezza S12, S13, S22, S23, S32, S33, S42, S43, S52, S53, S62, S73 (giallo)
- **Montaggio:** Guida DIN simmetrica da 35 mm
- **Dimensioni:** Larghezza: 45 mm; Altezza: 100 mm; Profondità: 120 mm
- **Peso Netto:** 0,350 kg

- **Grado di Protezione:** IP20 (terminali) conforme a EN/IEC 60529; IP40 (custodia) conforme a EN/IEC 60529; IP54 (area di montaggio) conforme a EN/IEC 60529
- **Temperatura di Funzionamento:** Da -25°C a 85°C
- **Certificazioni:** TÜV, cULus
- **Conformità Normativa:** IEC 60947-5-1; IEC 61508-1; IEC 61508-2; IEC 61508-3; ISO 13849-1; IEC 62061
- **Livello di Sicurezza Massimo Raggiunto:** PLe/Categoria 4 conforme a ISO 13849-1; SILCL 3 conforme a IEC 62061; SIL 3 conforme a IEC 61508

Applicazioni

Il modulo di sicurezza XPSUDN13AC è adatto per applicazioni nei settori alimentare e delle bevande, sollevamento, movimentazione dei materiali, lavorazione dei materiali e imballaggio. È progettato per una vasta gamma di macchine industriali, offrendo una soluzione affidabile per il monitoraggio delle funzioni di sicurezza.

Sostenibilità

Il modulo XPSUDN13AC è etichettato Green Premium™, testimoniando l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Questo include conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO₂. Inoltre, il modulo è privo di mercurio e PVC, contribuendo ulteriormente alla sostenibilità ambientale.