

Descrizione del Prodotto

Il modulo di sicurezza XPSUS12AC fa parte della gamma Harmony XPS Universal di Schneider Electric. È progettato per il monitoraggio di arresti di emergenza, interruttori di sicurezza, magnetici, di prossimità, sensori PNP, interruttori di sicurezza RFID, barriere di sicurezza, postazioni di comando a due mani o interruttori di comando ad azione mantenuta. Questo modulo è alimentato a 24V AC/DC e dotato di un morsetto estraibile a molla. Può trasmettere più di 40 messaggi di stato all'uscita del modulo verso un ingresso digitale standard di un PLC, riducendo i tempi di fermo macchina e indicando la causa dell'arresto della produzione.

Caratteristiche Tecniche

Serie: Harmony XPS

Tipo di controller: Uso generale

Numero di ingressi e tipo: 2 - Digitale

Tipo e numero di uscite di sicurezza: Relè (3)

Tipo e numero di uscite ausiliarie: Relè (2)

Tensione di alimentazione: 24V AC/DC

Categoria di sicurezza: Categoria 4

Livello di performance secondo EN ISO 13849-1: Livello e

SIL secondo IEC 61508: 3

Tipo di tensione per l'azionamento: AC/DC

Tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1: 4

Con morsetti estraibili: Sì

Con ingresso di avvio: Sì

Con circuito di reazione: Sì

Adatto per il monitoraggio di:

- Interruttori magnetici
- Interruttori di posizione
- Interruttori di prossimità
- Dispositivi di protezione optoelettronici
- Circuiti di arresto d'emergenza

Omologazioni: TÜV, UL

Dimensioni:

- Larghezza: 22,5 mm
- Altezza: 100 mm
- Profondità: 120 mm

Montaggio su guida DIN: Possibile

Tipo di collegamento elettrico: Connessione con morsetto a molla

Temperatura di funzionamento: da -25°C a 85°C

Grado di protezione (IP): IP20 (morsetti), IP40 (custodia), IP54 (area di montaggio)

Applicazioni

Il modulo di sicurezza XPSUS12AC è adatto per applicazioni nei settori alimentare e delle bevande, sollevamento, movimentazione materiali, lavorazione materiali e imballaggio.

Certificazioni

Il modulo è certificato TÜV e cULus, conforme agli standard EN/IEC 60529 per i gradi di protezione IP20 (morsetti), IP40 (custodia) e IP54 (area di montaggio).