

## **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).