

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo di sicurezza Schneider Electric XPSUAT33A3AC è progettato per monitorare dispositivi come arresti di emergenza, interruttori di protezione, interruttori magnetici, interruttori di prossimità, sensori PNP/NPN, interruttori di sicurezza RFID, barriere fotoelettriche di sicurezza o tappeti/bordi sensibili. Questo modulo universale incorpora funzioni di sicurezza predefinite o selezionabili tramite selettori rotativi.

## **Caratteristiche Principali**

- Alimentazione: 48-240 V AC/DC
- Terminali: blocco terminale a molla rimovibile
- Ingressi di sicurezza: 2 positivi, 1 negativo
- Uscite: 4 uscite a impulsi configurabili ON/OFF, 3 uscite NO immediate, 3 uscite NO configurabili, 1 uscita NC configurabile, 2 uscite diagnostiche a stato solido
- Livello di sicurezza massimo: PLe/Categoria 4 conforme a ISO 13849-1, SILCL 3 conforme a IEC 62061, SIL 3 conforme a IEC 61508

## **Applicazioni**

Adatto per settori come alimentare e bevande, sollevamento, movimentazione materiali, lavorazione materiali e imballaggio.

## **Specifiche Tecniche**

- Consumo di potenza: 4 W a 48 V DC
- Resistenza massima del filo: 500  $\Omega$
- Tensione minima di uscita per relè: 24 V
- Corrente minima di uscita per relè: 20 mA
- Certificazioni: TÜV, cULus
- Grado di protezione: IP20 (terminali), IP40 (custodia), IP54 (area di montaggio)

- Temperatura di funzionamento: da -25°C a 85°C
- Dimensioni: 45 mm (larghezza) x 120 mm (profondità) x 100 mm (altezza)
- Montaggio: guida DIN simmetrica da 35 mm

### **Diagnostica Avanzata**

Il modulo fornisce oltre 40 diversi messaggi diagnostici senza necessità di interfaccia bus di campo aggiuntiva, riducendo i tempi di fermo macchina e fornendo informazioni sullo stato dei test imminenti e sul numero di cicli rimanenti prima del raggiungimento della fine vita.

### **Sostenibilità**

Il prodotto è conforme all'etichetta Green Premium™, garantendo prestazioni ambientali avanzate, conformità alle normative più recenti e trasparenza sull'impatto ambientale. L'imballaggio è realizzato con cartone riciclato con un contenuto minimo del 70% (50% negli Stati Uniti).

### **Certificazioni e Standard**

- Conformità a IEC 60947-5-1, IEC 61508-1/2/3, ISO 13849-1, IEC 62061
- Certificato da cULus, TÜV
- Conformità alle direttive RoHS e REACH

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.