

Descrizione del Prodotto

Il modulo di sicurezza XPSUAT33A3AP fa parte della gamma XPS Universal di Schneider Electric. È progettato per il monitoraggio di arresti di emergenza, interruttori di sicurezza (meccanici, magnetici o di prossimità), sensori PNP e NPN, interruttori di sicurezza RFID, barriere di sicurezza e tappeti/bordi sensibili. Questo modulo è alimentato a 48-240V AC/DC e dispone di morsetti estraibili a vite. Può trasmettere più di 40 messaggi diagnostici diversi senza l'aggiunta di bus di campo, riducendo i tempi di fermo macchina e fornendo informazioni sugli intervalli di test richiesti e sul numero di cicli rimanenti prima del raggiungimento del fine vita.

Caratteristiche Tecniche

Il modulo include:

-

Ingressi di sicurezza: 2 positivi e 1 negativo.

-

Uscite ad impulsi configurabili ON/OFF: 4.

-

Uscite di sicurezza: 3 NO immediate, 3 NO configurabili, 1 NC configurabile.

-

Uscite di diagnostica: 2.

Il livello massimo di sicurezza raggiunto è PLe/Categoria 4 conforme a ISO 13849-1, SILCL 3 conforme a IEC 62061 e SIL 3 conforme a IEC 61508. Il modulo ha un peso di 0,350 kg e dimensioni di 45 mm (larghezza) x 120 mm (profondità) x 100 mm (altezza). È adatto per applicazioni nei settori alimentare, sollevamento, movimentazione dei materiali, lavorazione dei materiali e imballaggio, ed è progettato per una vasta gamma di macchine industriali. Il modulo è conforme alle norme IEC 60947-5-1, IEC 61508-1, IEC 61508-2, IEC 61508-3, ISO 13849-1, IEC 62061 ed è certificato cULus e TUV. Il montaggio avviene su guida DIN simmetrica da 35 mm.

Sostenibilità

Il modulo XPSUAT33A3AP è etichettato Green Premium™, indicando l'impegno di Schneider Electric nel fornire 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. Il modulo è privo di mercurio e PVC, con un'impronta di carbonio di 138 kg CO₂ equivalente sull'intero ciclo di vita. Inoltre, la confezione è realizzata con cartone riciclato, con un contenuto minimo del 70%.

Certificazioni e Standard

Il modulo è conforme alle seguenti normative e certificazioni:

-

Regolamento REACH

-

Direttiva RoHS UE

-

Regolamento RoHS della Cina

-

Profilo ambientale del prodotto

-

WEEE: il prodotto deve essere smaltito nei mercati dell'Unione Europea seguendo specifici metodi di raccolta differenziata e non deve finire nei normali rifiuti.

Applicazioni

Il modulo di sicurezza XPSUAT33A3AP è ideale per applicazioni in settori come l'industria alimentare, il sollevamento, la movimentazione dei materiali, la lavorazione dei materiali e l'imballaggio. È progettato per una vasta gamma di macchine industriali, offrendo una soluzione affidabile per il monitoraggio delle funzioni di sicurezza.