

Descrizione del Prodotto

Il modulo di espansione di sicurezza XPSMCMDO0004 di Schneider Electric è progettato per ampliare le capacità dei controller di sicurezza, offrendo 4 coppie di uscite digitali OSSD a doppio canale. Questo modulo consente il monitoraggio completo dei processi più complessi, garantendo elevati standard di sicurezza.

Caratteristiche Principali

- 4 ingressi per interblocco avvio/riavvio.
- 4 coppie di uscite OSSD.
- 4 uscite di stato.
- Morsetti di chiusura a vite prigioniera.
- Monitoraggio del controllo di linea tramite uscite di test dedicate.
- Filtri e ritardi configurabili per ogni ingresso.
- Attivazione e disattivazione delle uscite configurabili.
- Controllo indipendente delle coppie di uscite.
- Segnali di uscita diagnostica configurabili.
- Diagnostica semplice tramite segnalazione frontale.
- Compatibile con software di configurazione e moduli di espansione di comunicazione.

Specifiche Tecniche

- Esecuzione: Apparecchio per ampliamento.
- Esecuzione del collegamento elettrico: Raccordo a vite.
- Tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1: Tipo 4.
- Categoria secondo EN 954-1: Categoria 4.

- Livello di performance secondo EN ISO 13849-1: Livello e.
- Categoria di arresto secondo IEC 60204: 0 + 1.
- Tipo di tensione per l'azionamento: DC.
- SIL secondo IEC 61508: 3.
- Larghezza: 22,5 mm.
- Altezza: 99 mm.
- Profondità: 114,5 mm.
- Con omologazione secondo UL: Sì.
- Con morsetti amovibili: Sì.
- Con ingresso di avvio: Sì.
- Con circuito di reazione: Sì.
- Numero di uscite sicure, non ritardate, semiconduttore: 4.
- Numero di uscite sicure, ritardate, semiconduttore: 4.
- Numero di uscite con funzione di segnalazione, non ritardate, semiconduttore: 4.
- Numero di uscite con funzione di segnalazione, ritardate, semiconduttore: 4.
- Montaggio su guida portante possibile: Sì.
- Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per DC: 24 V.
- Con omologazione TÜV: Sì.
- Adatto per il monitoraggio di dispositivi di protezione optoelettronici: Sì.
- Adatto per il monitoraggio di valvole: Sì.

Certificazioni e Conformità

- Conformità a EN/ISO 13849-1: PL e/Categoria 4.
- Conformità a EN/IEC 62061: SILCL3.
- Certificazioni: UL, TÜV.

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 22,5 mm.
- Altezza: 99 mm.
- Profondità: 114,5 mm.
- Peso: 0,25 kg.

Applicazioni

Il modulo XPSMCMDO0004 è ideale per il monitoraggio di funzioni di sicurezza quali arresto di emergenza, controllo della protezione e del perimetro, monitoraggio della posizione, monitoraggio della velocità e abilitazione dei movimenti.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.