

Descrizione del Prodotto

Il modulo di espansione di sicurezza XPSMCMDI1600 di Schneider Electric è progettato per ampliare le capacità dei controller di sicurezza, offrendo 16 ingressi digitali e 4 uscite di test. Questo modulo consente il monitoraggio completo dei processi più complessi, garantendo elevati standard di sicurezza.

Caratteristiche Principali

- 16 ingressi digitali isolati.
- 4 uscite di test PNP dedicate per il controllo di linea.
- Morsetti a vite prigioniera per un collegamento elettrico sicuro.
- Configurazione di filtri e ritardi per ogni singolo ingresso.
- Diagnostica semplice tramite segnalazione frontale a LED.
- Collegamento al controller di sicurezza tramite connettore di espansione del backplane.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 24 V DC.
- Consumo di potenza: 1,1 W.
- Larghezza: 22,5 mm.
- Altezza: 99 mm.
- Profondità: 114,5 mm.
- Peso: 0,25 kg.
- Grado di protezione: IP20.
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C.
- Umidità relativa di esercizio: dal 10% al 95%.

Certificazioni e Conformità

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

Applicazioni

Il modulo XPSMCMDI1600 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.
- Abilitazione dei movimenti.

Note Aggiuntive

Il modulo è dotato di LED sul lato anteriore che permettono di visualizzare lo stato di alimentazione, funzionamento, errori interni o esterni, stato degli ingressi e delle uscite. Inoltre, offre la possibilità di configurare filtri e ritardi per ogni singolo ingresso, garantendo una maggiore flessibilità nell'adattamento alle specifiche esigenze applicative.

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