

Descrizione del Prodotto

Il modulo configurabile compatto di sicurezza XPS-MC XPSMC32ZC fa parte della gamma Preventa di Schneider Electric. È progettato per monitorare diverse funzioni di sicurezza, tra cui arresto di emergenza, monitoraggio delle protezioni, protezione perimetrale, monitoraggio della posizione, monitoraggio della velocità e abilitazione dei movimenti.

Caratteristiche Principali

Il modulo è alimentato a 24 V DC e dispone di 32 ingressi di sicurezza. Supporta una porta RJ45 per la comunicazione seriale con protocollo Modbus, con velocità di trasmissione di 1200, 2400, 4800, 9600 e 19200 bps. Inoltre, è dotato di una porta maschio SUB-D a 9 pin per la comunicazione CANopen, con velocità di trasmissione di 20, 50, 125 e 250 kbps.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è certificato CSA, UL e TÜV. È conforme alle norme EN 954-1/EN/ISO 13849-1, EN/IEC 61496-1, IEC 61508, EN/IEC 60204-1, EN 1760-1/ISO 13856-1, EN 574/ISO 13851 e EN/IEC 60947-5-1.

Specifiche Tecniche

Il modulo ha una larghezza di 74 mm, un'altezza di 151,5 mm e una profondità di 153 mm. Pesa 0,84 kg. È progettato per essere montato su guida DIN utilizzando una piastra di montaggio.

Configurazione

La configurazione del modulo avviene tramite il software XPSMCWIN, che consente di assegnare facilmente le funzioni di sicurezza alle uscite del modulo. Il collegamento tra il modulo e il PC avviene tramite un cavo USB/RJ45 tipo TCSMCNAM3M002P.

Applicazioni

Il modulo è ideale per applicazioni che richiedono conformità al livello di prestazioni PL e/Categoria 4 secondo EN ISO 13849-1 e SIL3 secondo EN/IEC 61508.