

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo configurabile compatto di sicurezza XPS-MC XPSMC16Z di Schneider Electric è progettato per monitorare e controllare funzioni di sicurezza in applicazioni industriali. Supporta fino a 16 ingressi e 8 uscite, con comunicazione Modbus integrata.

## **Caratteristiche Principali**

- **\*\*Ingressi/Uscite:\*\*** 16 ingressi e 8 uscite.
- **\*\*Comunicazione:\*\*** Protocollo Modbus con porta RJ45, velocità di trasmissione configurabili tra 1200 e 19200 bps.
- **\*\*Tensione di Alimentazione:\*\*** 24 V DC.
- **\*\*Certificazioni di Sicurezza:\*\*** Conforme a PL e/categoria 4 secondo EN/ISO 13849-1 e SIL 3 secondo EN/IEC 62061.

## **Specifiche Tecniche**

- **\*\*Tensione Nominale di Alimentazione (Us):\*\*** 24 V DC.
- **\*\*Tensione Nominale di Isolamento (Ui):\*\*** 300 V (grado di inquinamento 2) conforme a IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1.
- **\*\*Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi (Uimp):\*\*** 4 kV, categoria di sovratensione III conforme a IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1.
- **\*\*Corrente Termica Convenzionale (Ith):\*\*** 16 A per uscita relè; 6,5 A per circuito di uscita statica.
- **\*\*Capacità di Interruzione Nominale (Ics):\*\*** 2 A a 24 V per circuito di uscita statica; 1,5 A a 24 V (DC-13) con costante di tempo di 50 ms per uscita relè.
- **\*\*Tempo di Risposta:\*\*** Configurabile a 20 ms o 30 ms tramite software XPSMCWIN.
- **\*\*Formato Dati:\*\*** 1 bit di start/8 bit di dati; 1 bit di stop pari o dispari; 2 bit di stop senza parità; modalità RTU (Remote Terminal Unit).
- **\*\*Protocolli di Comunicazione:\*\*** Modbus con 1 porta RJ45, collegamento seriale, velocità

di trasmissione: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps o 19200 bps.

- **Numero di Indirizzi:** 1...247 per Modbus.
- **Tipo di Avvio:** Configurabile.

### **Dimensioni e Montaggio**

- **Larghezza:** 74 mm.
- **Altezza:** 151,5 mm.
- **Profondità:** 153 mm.
- **Montaggio:** Piastra di montaggio.

### **Certificazioni e Conformità**

- **Certificazioni di Prodotto:** TÜV, UL, CSA.
- **Standard di Conformità:** EN 574/ISO 13851, EN 1760-1/ISO 13856-1, EN/IEC 61496-1, EN/IEC 60204-1, IEC 61508, EN/IEC 60947-5-1, EN 954-1/EN/ISO 13849-1.

### **Prestazioni Ambientali**

- **Impronta di Carbonio:** 539 kg CO<sub>2</sub> eq. per l'intero ciclo di vita.
- **Confezione:** Realizzata con cartone riciclato al 70% (50% negli Stati Uniti).
- **Programma di Recupero:** Non incluso in un programma globale di recupero.

### **Note Aggiuntive**

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