

Descrizione del Prodotto

Il modulo EX600-DXPC di SMC è un'unità di ingresso digitale progettata per l'integrazione nei sistemi Fieldbus della serie EX600. Questo modulo offre 8 ingressi digitali di tipo PNP, ciascuno con connettori M8 a 3 pin, e supporta una tensione di alimentazione per i sensori di 24 VDC.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di ingresso:** PNP
- **Numero di ingressi:** 8 (1 ingresso per connettore)
- **Connettore di ingresso:** M8 (3 pin)
- **Tensione di alimentazione per i sensori:** 24 VDC (fornita dall'alimentazione per controllo e ingresso)
- **Corrente massima fornita ai sensori:** 0,25 A per connettore, 2 A per unità
- **Protezione:** Protezione contro i cortocircuiti
- **Corrente di ingresso nominale:** 9 mA o meno
- **Resistenza di ingresso:** 2,7 k Ω
- **Tensione ON/Corrente ON:** 17 V o più / 5 mA o più
- **Tensione OFF/Corrente OFF:** 5 V o meno / 1 mA o meno
- **Corrente di rilevamento circuito aperto:** 0,5 mA o meno per connettore
- **Consumo di corrente:** 55 mA o meno
- **Indicatori LED:** LED verde acceso (quando l'ingresso è attivo); LED rosso acceso (quando viene rilevato un cortocircuito nell'alimentazione del sensore); LED rosso lampeggiante (quando il contatore ON/OFF è superato o viene rilevato un circuito aperto)
- **Struttura protettiva:** IP67 (assemblaggio del manifold)
- **Temperatura di esercizio:** da -10 a 50°C
- **Umidità di esercizio:** dal 35% all'85% RH (senza condensa)
- **Tensione di isolamento:** 500 VDC, 10 M Ω o più tra i terminali esterni e FE
- **Resistenza alla tensione:** 500 VAC per 1 minuto tra i terminali esterni e FE
- **Resistenza alle vibrazioni:** da 10 a 57 Hz con ampiezza costante di 0,75 mm p-p; da 57 a 150 Hz con accelerazione costante di 49 m/s² per 2 ore in ciascuna direzione (X, Y e Z) durante la de-energizzazione
- **Resistenza agli urti:** 147 m/s², 3 volte in ciascuna direzione (X, Y e Z) durante la de-energizzazione
- **Standard:** Marcatura CE, riconoscimento UL (CSA)
- **Peso:** 275 g

Applicazioni

Il modulo EX600-DXPC è ideale per applicazioni industriali che richiedono l'acquisizione di segnali digitali da sensori o dispositivi di ingresso, garantendo un'integrazione affidabile e conforme agli standard internazionali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale operativo fornito da SMC.