## **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:  $2,7 \text{ k}\Omega$
- 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 $\Omega$  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/s $^2$  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 deenergizzazione
- 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.