

Descrizione del Prodotto

L'unità di interfaccia seriale SMC EX600-SPR1A è progettata per l'integrazione in sistemi di automazione industriale, offrendo comunicazione affidabile e flessibile con protocolli PROFIBUS DP. Supporta fino a 32 uscite configurabili e garantisce un'elevata protezione ambientale con un grado di protezione IP67.

Specifiche Tecniche

Protocollo di Comunicazione: PROFIBUS DP (DP-V0)

Tipo di Dispositivo: Slave PROFIBUS DP

Velocità di Comunicazione: 9.6/19.2/45.45/93.75/187.5/500 kbps; 1.5/3/6/12 Mbps

File di Configurazione: GSD (SMCB1411.gsd)

Area di Occupazione I/O: Fino a 512 ingressi e 512 uscite

Resistenza di Terminazione: Implementata internamente

Consumo di Corrente Interno: Meno di 80 mA

Metodo di Uscita: PNP (comune negativo)

Numero di Uscite: 32 canali (configurabili a 8/16/24/32 uscite)

Carico Collegato: Elettrovalvole con soppressore di sovratensione 24 VDC, 1.5 W o meno (SMC)

Alimentazione: 24 VDC, 2 A

Funzione Fail Safe: HOLD/CLEAR/Forced power ON

Protezione: Protezione contro i cortocircuiti

Grado di Protezione: IP67 (assemblaggio manifold)

Temperatura di Funzionamento: -10°C a 50°C

Umidità di Funzionamento: 35% a 85% RH (senza condensa)

Standard: Marcatura CE, riconoscimento UL (CSA), conformità RoHS

Peso: 300 g

Caratteristiche Principali

- Supporta fino a 32 uscite configurabili per adattarsi a diverse esigenze applicative.
- Compatibile con elettrovalvole SMC, garantendo integrazione e prestazioni ottimali.
- Design robusto con grado di protezione IP67, adatto per ambienti industriali difficili.
- Ampia gamma di velocità di comunicazione per una maggiore flessibilità nel networking.
- Funzioni di sicurezza integrate, inclusa la protezione contro i cortocircuiti e opzioni fail-safe.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di automazione industriale che richiedono comunicazione PROFIBUS DP affidabile.
- Controllo di elettrovalvole in processi di produzione automatizzati.
- Ambienti industriali che necessitano di dispositivi con elevata protezione ambientale.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale operativo fornito dal produttore.