

Descrizione del Prodotto

Il modulo SMC EX260-SPR1 è un'unità di interfaccia seriale compatta progettata per il controllo di valvole a 5 vie. Supporta il protocollo PROFIBUS DP e può gestire fino a 32 solenoidi, rendendolo ideale per applicazioni che richiedono un controllo efficiente e centralizzato delle valvole.

Caratteristiche Principali

- Compatibile con le serie di valvole SY3000/5000, SV1000/2000/3000, VQC1000/2000/4000 e S0700.
- Supporta il protocollo PROFIBUS DP per una comunicazione affidabile.
- Design compatto che consente un'installazione salvaspazio.
- Grado di protezione IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.
- Capacità di pilotare fino a 32 solenoidi, offrendo un controllo esteso delle valvole.

Specifiche Tecniche

- Altezza: 76,5 mm
- Larghezza: 28,2 mm
- Lunghezza: 102,4 mm
- Peso: 200 g
- Protocollo supportato: PROFIBUS DP
- Numero di uscite: 32
- Tipo di uscita: PNP (Negative Common)

Compatibilità

L'EX260-SPR1 è compatibile con le seguenti serie di valvole:

- SY3000/5000

- SV1000/2000/3000
- VQC1000/2000/4000
- S0700

Connettori

- Connettore di interfaccia Fieldbus (BUS IN): M12 a 5 poli, codifica B
- Connettore di interfaccia Fieldbus (BUS OUT): M12 a 5 poli, codifica B
- Connettore di alimentazione: M12 a 5 poli, codifica A
- Connettore di uscita: Interfaccia per il collettore di valvole

Indicatori LED

- SF (System Fault): Indica un guasto del sistema
- BF (Bus Fault): Indica un guasto del bus
- PWR: Si illumina in verde quando la tensione operativa dell'unità SI è fornita
- PWR(V): Si illumina in verde quando la tensione di carico per la valvola è fornita

Impostazioni

- Indirizzo PROFIBUS DP: Configurabile tramite switch a 8 elementi, con valori da 1 a 125.
- Stato di uscita in caso di errore di comunicazione:
- CLEAR: Tutte le uscite vengono disattivate.
- HOLD: Mantiene l'ultimo stato prima dell'errore di comunicazione.

Accessori Inclusi

- 2 viti a testa cilindrica con esagono incassato M3x30 per il collegamento al collettore di valvole

- 1 tappo di tenuta per il connettore di interfaccia Fieldbus non utilizzato (BUS OUT)

Note

Per garantire un funzionamento sicuro e affidabile, è essenziale seguire le istruzioni di installazione e manutenzione fornite nel manuale operativo. Assicurarsi di fornire una messa a terra adeguata per garantire la sicurezza e la resistenza al rumore del sistema Fieldbus.