

Descrizione del Prodotto

Il modulo di ingresso analogico Mitsubishi FX5-8AD è progettato per l'integrazione con i moduli CPU FX5U e FX5UC, offrendo un controllo preciso per applicazioni industriali. Supporta l'acquisizione di segnali analogici da sensori di temperatura e altri dispositivi, convertendoli in segnali digitali per l'elaborazione da parte del PLC.

Specifiche Tecniche

- **Numero di ingressi analogici:** 8
- **Tipi di ingresso supportati:** Pt100, Ni100, termocoppie K, J, T, B, R, S
- **Risoluzione di conversione A/D:** 16 bit
- **Alimentazione:** 24 V DC
- **Corrente di uscita:** 100 mA
- **Interfaccia di comunicazione:** RS-485/MODBUS RTU
- **Temperatura di funzionamento:** -40°C a +85°C
- **Dimensioni (L x P x A):** 50 x 102,2 x 90 mm
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Applicazione:** Industriale
- **Paese di origine:** Giappone

Compatibilità

Il modulo FX5-8AD è compatibile con i seguenti moduli CPU Mitsubishi:

- FX5U
- FX5UC

Caratteristiche Principali

- **Alta precisione:** Risoluzione di 16 bit per misurazioni accurate.
- **Versatilità:** Supporta una vasta gamma di sensori di temperatura, inclusi Pt100, Ni100 e diverse termocoppie.
- **Comunicazione efficiente:** Interfaccia RS-485/MODBUS RTU per una facile integrazione con altri sistemi di controllo.
- **Design compatto:** Dimensioni ridotte per un'installazione agevole in spazi limitati.
- **Affidabilità industriale:** Progettato per operare in ambienti industriali con temperature estreme.

Applicazioni Tipiche

Il modulo FX5-8AD è ideale per applicazioni che richiedono un monitoraggio preciso della temperatura, come:

- Processi di produzione industriale
- Sistemi HVAC
- Controllo di forni e caldaie
- Monitoraggio ambientale

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, si consiglia di consultare il manuale tecnico fornito dal produttore e assicurarsi che l'installazione e la configurazione siano eseguite da personale qualificato.