

Descrizione del Prodotto

Il modulo Allen-Bradley 1734-IE2V è un modulo di ingresso analogico della serie POINT I/O™, progettato per fornire due canali di ingresso di tensione ad alta risoluzione. È ideale per applicazioni che richiedono misurazioni precise dei segnali di tensione analogici.

Specifiche Tecniche

- **Numero di Canali:** 2 ingressi analogici di tensione
- **Gamma di Tensione in Ingresso:** 0-10 V, ± 10 V, 4-20 mA
- **Risoluzione:** 16 bit
- **Accuratezza:** $\pm 0,1\%$ del fondo scala a 25°C
- **Impedenza di Ingresso:** ≥ 10 k Ω
- **Reiezione di Modo Comune:** ≥ 100 dB a 50/60 Hz
- **Tempo di Conversione:** 20 μ s per canale
- **Consumo di Potenza:** 0,75 W a 28,8 V DC
- **Dissipazione Termica:** 2,5 BTU/ora a 28,8 V DC
- **Isolamento:** 50 V (I/O al sistema)
- **Temperatura Operativa:** da -20°C a 55°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** da -40°C a 85°C
- **Umidità Relativa:** 5-95% (senza condensa)
- **Dimensioni (L x P x A):** 12 mm x 75,5 mm x 56 mm
- **Peso:** 38,07 g

Caratteristiche Principali

- **Alta Precisione:** Fornisce misurazioni di tensione accurate con una risoluzione di 16 bit.
- **Design Compatto e Modulare:** Si integra facilmente nei sistemi POINT I/O™, supportando configurazioni flessibili e scalabili.
- **Diagnostica Integrata:** Include indicatori LED per monitorare lo stato del modulo e facilitare la risoluzione dei problemi.
- **Configurazione Flessibile:** Supporta diverse gamme di tensione in ingresso, configurabili tramite software senza necessità di jumper hardware.

Indicatori di Stato

- **Alimentazione Spenta:** Nessun indicatore acceso.
- **Funzionamento Normale:** LED verde fisso.
- **Configurazione Necessaria:** LED verde lampeggiante.

- **Guasto Recuperabile:** LED rosso lampeggiante.
- **Guasto Irrecuperabile:** LED rosso fisso.
- **Test Diagnostico in Corso:** LED alterna tra rosso e verde.

Certificazioni

- **CE**
- **cULus Listed**
- **C-Tick**
- **ODVA**
- **ATEX**
- **KCC**

Documentazione

- **Manuale di Installazione:** 1734-IN027
- **Manuale Utente:** 1734-UM001

Note

Per ulteriori dettagli e aggiornamenti, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Rockwell Automation.