

Descrizione del Prodotto

Il modulo Allen-Bradley 1734-IB4 è un modulo di ingresso digitale a 4 punti della serie POINT I/O™, progettato per applicazioni industriali che richiedono ingressi digitali a 24 V CC di tipo sinking (PNP). Questo modulo offre una soluzione compatta e flessibile per l'acquisizione di segnali digitali in sistemi di automazione.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di ingresso:** 24 V CC sinking (PNP)
- **Numero di ingressi:** 4
- **Tensione di ingresso nominale:** 24 V CC
- **Gamma di tensione di ingresso:** da 10 V CC a 28,8 V CC
- **Corrente di ingresso:** 2 mA (tipico) a 24 V CC
- **Impedenza di ingresso:** 3,6 kΩ (nominale), 4,7 kΩ (massima)
- **Ritardo di ingresso:** OFF a ON: 8 ms (nominale), ON a OFF: 8 ms (nominale)
- **Corrente del bus POINT:** 75 mA massimo a 5 V CC
- **Dissipazione di potenza:** 1,0 W massimo a 28,8 V CC
- **Dissipazione termica:** 3,4 BTU/ora massimo a 28,8 V CC
- **Tensione di isolamento:** 50 V (continua), tipo di isolamento di base
- **Indicatori:** LED per lo stato del modulo e degli ingressi
- **Tipo di montaggio:** Guida DIN
- **Temperatura di esercizio:** da -20°C a 55°C (-4°F a 131°F)
- **Temperatura di conservazione:** da -40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
- **Umidità relativa:** dal 5% al 95% senza condensa
- **Resistenza agli urti:** 30 g operativi, 50 g non operativi
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 g da 10 Hz a 500 Hz
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (A x L x P):** 56 mm x 12 mm x 75,5 mm
- **Peso:** 36,82 g

Compatibilità e Montaggio

Il modulo 1734-IB4 è compatibile con le basi di cablaggio 1734-TB e 1734-TBS. Supporta il montaggio su guida DIN standard da 35 mm, facilitando l'integrazione in quadri elettrici e sistemi di automazione esistenti.

Applicazioni

Questo modulo è ideale per applicazioni industriali che richiedono l'acquisizione di segnali digitali a 24 V CC, come il monitoraggio di sensori di prossimità, interruttori e altri dispositivi di ingresso digitali in sistemi di controllo e automazione.

Certificazioni

Il modulo 1734-IB4 è certificato secondo gli standard IECEx Scheme, China CCC e Registro Italiano Navale, garantendo conformità alle normative internazionali per l'uso in ambienti industriali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Rockwell Automation, inclusi il manuale utente e le istruzioni di installazione.