#### **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 k $\Omega$  (nominale), 4,7 k $\Omega$  (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.