

Descrizione del Prodotto

Il modulo Allen-Bradley 1734-OB8C è un modulo di uscita digitale a 8 punti della serie POINT I/O™, progettato per fornire uscite a 24 V CC in applicazioni di automazione industriale. Questo modulo offre una soluzione compatta e flessibile per il controllo di dispositivi di uscita in sistemi distribuiti.

Caratteristiche Principali

- **Numero di Uscite**: 8 uscite digitali.
- **Tensione di Uscita**: 24 V CC nominale.
- **Corrente di Uscita per Punto**: Fino a 1 A per punto di uscita.
- **Corrente di Uscita Massima per Modulo**: 3 A.
- **Tipo di Uscita**: Sourcing (a fonte).
- **Protezione Elettronica**: Sì, per protezione contro sovracorrenti e cortocircuiti.
- **Indicatori di Stato**: 8 LED gialli per lo stato delle uscite; 2 LED verde/rosso per lo stato del modulo/rete.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione**: 24 V CC.
- **Consumo di Corrente del POINTBus**: 75 mA a 5 V CC.
- **Dissipazione di Potenza**: 2,0 W massimo a 28,8 V CC.
- **Isolamento**: 50 V (continuo), tipo di isolamento rinforzato; testato a 2500 V CC per 60 s, lato campo al sistema.
- **Tempo di Ritardo del Segnale di Uscita**: 0,1 ms.

Condizioni Ambientali

- **Temperatura Operativa**: da -20°C a 55°C (da -4°F a 131°F).

- **Temperatura di Stoccaggio**: da -40°C a 85°C (da -40°F a 185°F).
- **Umidità Relativa**: dal 5% al 95% (senza condensa).

Dimensioni e Peso

- **Altezza**: 56,0 mm (2,21 in).
- **Larghezza**: 12,0 mm (0,47 in).
- **Profondità**: 75,5 mm (2,97 in).
- **Peso**: 35,4 g (1,25 oz).

Compatibilità e Montaggio

- **Compatibilità**: Compatibile con il sistema POINT I/O™ di Allen-Bradley.
- **Montaggio**: Progettato per il montaggio su guida DIN; supporta la sostituzione a caldo per una facile manutenzione.

Certificazioni

- **Certificazioni**: CE, cULus Listed, C-Tick, ODVA, ATEX, KC.

Note Aggiuntive

- **Funzionalità Diagnostiche**: Include indicatori LED per facilitare la diagnosi e la risoluzione dei problemi.
- **Configurabilità**: Supporta la configurazione tramite software per adattarsi a diverse applicazioni.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Rockwell Automation o il manuale utente specifico del modulo 1734-OB8C.