#### Descrizione del Prodotto

Il modulo Allen-Bradley 1734-OB8C è un modulo di uscita digitale a 8 punti della serie POINT  $I/O^{\text{TM}}$ , 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.