

Descrizione del Prodotto

L'Allen-Bradley 1734-ACNR è un adattatore di rete ControlNet per il sistema POINT I/O™, progettato per fornire un'interfaccia tra la rete ControlNet e i moduli I/O distribuiti. Questo adattatore consente una comunicazione efficiente e affidabile tra i dispositivi di controllo e i moduli I/O, supportando connessioni multiple e garantendo un'elevata flessibilità nel design del sistema.

Caratteristiche Principali

- **Connettività ControlNet**: Fornisce una connessione diretta alla rete ControlNet per una comunicazione in tempo reale con altri dispositivi.
- **Espansione I/O**: Supporta fino a 63 moduli POINT I/O™, permettendo un'ampia espansione delle capacità di input e output del sistema.
- **Design Compatto**: Le dimensioni ridotte facilitano l'installazione in spazi ristretti.
- **Costruzione Robusta**: Progettato per resistere agli ambienti industriali più esigenti.
- **Configurazione Semplice**: Facile da configurare e integrare nei sistemi di automazione esistenti.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Ingresso**: 24 V DC
- **Corrente di Spunto**: 6 A per 10 millisecondi
- **Requisiti di Alimentazione**: 425 mA
- **Consumo di Potenza**: 8 W
- **Corrente POINTBus**: 1000 mA
- **Protezione da Sovratensione in Ingresso**: Protetto contro la polarità inversa
- **Dissipazione di Potenza**: 2,8 W (a 28,8 V)
- **Capacità di Connessione**: Supporta fino a 25 connessioni dirette e 5 connessioni ottimizzate per rack

Dimensioni e Peso

- **Altezza**: 6,3 cm
- **Larghezza**: 10,69 cm
- **Profondità**: 14,81 cm
- **Peso**: 0,333 kg

Condizioni Ambientali

- **Temperatura Operativa**: da -20°C a 55°C
- **Temperatura di Stoccaggio**: da -40°C a 85°C
- **Umidità Relativa**: 5-95% (senza condensa)
- **Resistenza agli Urti**: 30 g (in operazione), 50 g (non in operazione)
- **Vibrazioni**: 5 g (10-500 Hz)

Certificazioni

- **Marchio CE**
- **C-Tick**
- **ODVA**
- **ATEX**
- **KCC**

Stato del Prodotto

Rockwell Automation ha annunciato che, a partire dal 31 marzo 2027, l'adattatore di rete ControlNet POINT I/O 1734-ACNR sarà dismesso e non più disponibile per la vendita. Si consiglia ai clienti di rimuovere i riferimenti al prodotto interessato e di considerare il prodotto sostitutivo 1734-AENTR.

Documentazione e Download

- **Firmware per 1734-ACNR, V 1.084**
- **File EDS per 1734-ACNR**
- **File EDS per 1734-ACNR (multi)**
- **File EDS per la famiglia I/O distribuita (multi)**
- **AOP per 1734 ACNR ControlNet**

Disegni Tecnici

- **Disegno Dimensionale 2D (PDF)**
- **Modello 3D STEP (STP)**
- **Disegno del Prodotto (DXF)**
- **Disegno del Prodotto (DWG)**

Note

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