

Descrizione del Prodotto

Il modulo Allen-Bradley 1746-NO4V è un modulo di uscita analogica a 4 canali progettato per l'utilizzo con i sistemi di controllo SLC 500. Questo modulo fornisce uscite di tensione analogica che variano da -10 a +10 V DC, consentendo un controllo preciso di dispositivi analogici esterni.

Specifiche Tecniche

- **Numero di Uscite:** 4 uscite di tensione analogica
- **Intervallo di Tensione di Uscita:** da -10 a +10 V DC
- **Risoluzione:** 14 bit
- **Tempo di Aggiornamento:** 512 microsecondi per tutti i canali in parallelo
- **Corrente di Carico del Backplane:** 55 mA a 5 V DC; 145 mA a 24 V DC
- **Impedenza di Carico Minima:** 1 k Ω per un funzionamento stabile
- **Precisione:** $\pm 0,1\%$ del fondo scala
- **Non Linearità:** $\pm 0,05\%$ del fondo scala
- **Ripetibilità:** $\pm 0,05\%$ del fondo scala
- **Temperatura di Funzionamento:** da 0°C a 60°C (da 32°F a 140°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:** 145 mm x 35 mm x 110 mm (5,7 pollici x 1,4 pollici x 4,3 pollici)
- **Peso:** 0,25 kg (0,55 libbre)
- **Montaggio:** Installato in uno slot del telaio SLC 500
- **Certificazioni:** CE, UL, CSA

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Risparmia spazio negli armadi di controllo.
- **Terminali a Vite:** Consentono un cablaggio facile e sicuro.
- **Indicatori di Stato:** LED che forniscono un feedback visivo sullo stato di ciascun canale di uscita.
- **Intervallo di Uscita Selezionabile tramite Jumper:** Offre flessibilità per il controllo di dispositivi con requisiti di tensione variabili (0-10 V DC o ± 10 V DC).
- **Compatibilità:** Si integra perfettamente con la piattaforma SLC 500 PLC.

Applicazioni Tipiche

- **Controllo della Velocità dei Motori:** Regolazione della velocità dei motori attraverso

segnali di tensione analogica.

- **Regolazione della Temperatura:** Controllo di riscaldatori o dispositivi di raffreddamento mediante segnali analogici.

- **Impostazione dell'Intensità Luminosa:** Regolazione dell'intensità di luci o altri dispositivi analogici.

Stato del Prodotto

Rockwell Automation ha annunciato che, a partire dal 30 dicembre 2015, il modulo 1746-NO4V è stato dismesso e non è più disponibile per la vendita. Si consiglia ai clienti di rimuovere i riferimenti a questo prodotto e di considerare alternative più recenti per le loro applicazioni.