

Descrizione del Prodotto

Il modulo Allen-Bradley 1756-OB16E è un modulo di uscita digitale a 16 punti progettato per il sistema ControlLogix. Fornisce uscite a 24 V CC con protezione tramite fusibili elettronici, garantendo un controllo affidabile dei dispositivi di campo.

Specifiche Tecniche

Numero di Uscite: 16

Tipo di Uscita: Sourcing (sorgente)

Tensione di Uscita: 12/24 V CC

Intervallo di Tensione Operativa: 10...31,2 V CC

Corrente Massima per Punto: 1 A a 60 °C (140 °F)

Corrente Massima per Modulo: 8 A a 60 °C (140 °F)

Corrente di Carico Minima: 3 mA per punto

Corrente di Dispersione Off-State Massima: 1 mA per punto

Caduta di Tensione On-State Massima: 400 mV CC a 1 A

Tempo di Ritardo dell'Uscita:

- Off a On: 70 µs nominali / 1 ms max
- On a Off: 360 µs nominali / 1 ms max

Consumo di Corrente del Backplane:

- 5,1 V: 250 mA
- 24 V: 2 mA

Potenza Totale del Backplane: 1,32 W

Dissipazione di Potenza Massima: 4,1 W a 60 °C (140 °F)

Dissipazione Termica: 13,98 BTU/ora

Isolamento: 250 V (continua) tra gruppi di 8 uscite e tra uscite e backplane

Fusione: Fusibile elettronico per gruppo

Caratteristiche Ambientali

Temperatura Operativa: 0...60 °C (32...140 °F)

Temperatura di Stoccaggio: -40...+85 °C (-40...+185 °F)

Umidità Relativa: 5...95% senza condensa

Vibrazioni: 2 g a 10...500 Hz

Urto Operativo: 30 g

Urto Non Operativo: 50 g

Certificazioni

Certificazioni: CE, UL, CSA, ATEX, IECEx, China CCC, Australian RCM

Dimensioni e Peso

Altezza: 5,461 cm

Larghezza: 18,161 cm

Lunghezza: 23,495 cm

Peso: 0,322 kg

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, documentazione e risorse, visitare il sito ufficiale di Rockwell Automation: [Moduli I/O ControlLogix](#)