

Descrizione del Prodotto

Il modulo Allen-Bradley 1762-IQ16 è un modulo di ingresso digitale a 16 punti progettato per l'uso con i controllori MicroLogix 1100, 1200 e 1400. Supporta ingressi a 24 V DC sia di tipo sink che source, offrendo flessibilità nelle applicazioni industriali.

Specifiche Generali

Dimensioni (AxLxP): 90 x 40,4 x 87 mm

Peso: 230 g

Categoria di cablaggio: 2 - sulle porte di segnale

Classificazione della custodia: IP20

Specifiche degli Ingressi

Categoria di tensione: 24 V DC (sink/source)

Intervallo di tensione operativa: 10...30 V DC

Numero di ingressi: 16

Assorbimento di corrente del bus, massimo: 70 mA a 5 V DC (0,35 W)

Dissipazione del calore, max.: 5,4 W a 30 V DC

Ritardo del segnale, massimo: 8,0 ms (accensione e spegnimento)

Tensione di stato off, max: 5 V DC

Corrente di stato spento, max: 1,5 mA

Tensione di stato attivo, min: 10 V DC

Corrente in stato attivo: 2,0 mA minimo a 10 V DC; 8,0 mA nominali a 24 V DC; 12,0 mA max a 30 V DC

Impedenza nominale: 3 k Ω

Compatibilità di ingresso IEC: Tipo 1+

Gruppi isolati: Gruppo 1: ingressi 0...7; Gruppo 2: ingressi 8...15

Isolamento gruppo di input al backplane: 1200 V AC per 1 s o 1697 V DC per 1 s; Tensione di esercizio 75 V DC (isolamento rinforzato IEC Classe 2)

Specifiche Ambientali

Temperatura operativa: -20...65 °C (-4...149 °F)

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

Umidità relativa: 5...95% senza condensa

Vibrazione: 5 g a 10...500 Hz

Altitudine operativa, max: 2000 metri (6562 piedi)

Shock operativo: 30 g

Shock non operativo: Montaggio a pannello - 50 g; Montaggio DIN - 40 g

Emissioni: CISPR 11, Gruppo 1, Classe A

Immunità ESD: IEC 61000-4-2: Scariche di contatto da 4 kV; Scariche in aria da 8 kV; 4 kV indiretto

Immunità alle radiofrequenze irradiate: IEC 61000-4-3: 10 V/m con onda sinusoidale da 1 kHz 80% AM da 80...2700 MHz

Compatibilità

Compatibile con i controllori MicroLogix 1100, 1200 e 1400.

Certificazioni

Classificazione ambientale per ambienti pericolosi: Classe I, Divisione 2, Luogo Pericoloso, Gruppi A, B, C, D (UL 1604, C-UL secondo CSA C22.2 No. 213)

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la guida alla selezione 1761-SG001 disponibile sul sito ufficiale di Rockwell Automation.