

5 DATI TECNICI

5.1 Dati tecnici

Contenitore: autoestinguente grigio.

Dimensioni: 245,0 x 122,0 x 36,0 mm (9,645 x 4,803 x 1,417 in) i modelli a giorno, 245,0 x 134,0 x 61,0 mm (9,645 x 5,275 x 2,401 in) altrimenti; 14 moduli DIN.

Le dimensioni fanno riferimento all'espansione con tutti i connettori correttamente inseriti.

Installazione: su guida DIN.

Grado di protezione del frontale: IP00 i modelli a giorno, IP40 altrimenti.

Connessioni: morsettiere estraibili maschio (alimentazione, ingressi, uscite, porta CAN; morsettiere a vite nei modelli a giorno), connettore JST maschio 5 vie passo 2,5 mm (0,098 in, programmazione).

Le lunghezze massime dei cavi di collegamento sono le seguenti:

- alimentazione: 1 m (3,280 ft)
- ingressi analogici: 3 m (9,842 ft)
- ingressi digitali: 3 m (9,842 ft)
- uscite digitali: 3 m (9,842 ft)
- porta CAN:
 - 10 m (32,808 ft) con baud rate 20.000 baud
 - 5 m (16,404 ft) con baud rate 50.000 baud
 - 2 m (6,561 ft) con baud rate 125.000 baud
 - 1 m (3,280 ft) con baud rate 500.000 baud.

Si consiglia di utilizzare il kit di cablaggio CJAV03 (morsettiere estraibili femmina passo 5,0 mm, 0,196 in; il kit non è in dotazione con l'espansione).

Temperatura di impiego: da 0 a 50 °C (da 32 a 120 °F; 10 ... 90% di umidità relativa senza condensazione).

Alimentazione: 12 VCC, max. 0,8 A; 24 VCA/VCC, 50/60 Hz, max. 1 A in alternativa.

Ingressi analogici: 4 ingressi per sonde NTC/trasduttori 0-20 mV/trasduttori 4-20 mA.

Ingressi digitali: 8 ingressi bassa tensione per contatto NA (12-24 VCA/VCC).

Campo di misura: da -40 a 100 °C (da -40 a 210 °F) per sonda NTC.

Uscite digitali: 8 uscite da 8 A res. @ 250 VCA (relè, 2 contatti in scambio + 6 contatti NA).

Porte di comunicazione: 2 porte:

- 1 porta CAN non optoisolata
- 1 porta per la programmazione dell'espansione.