

4.2 Avvertenze per l'installazione

- non operare sulle morsettiere utilizzando avvitatori elettrici o pneumatici
- se lo strumento è stato portato da un luogo freddo a uno caldo, l'umidità potrebbe condensare all'interno; attendere circa un'ora prima di alimentarlo
- accertarsi che la tensione di alimentazione, la frequenza e la potenza elettrica operativa dello strumento corrispondano a quelle dell'alimentazione locale
- disconnettere l'alimentazione prima di procedere con qualunque tipo di manutenzione
- non utilizzare lo strumento come dispositivo di sicurezza
- per le riparazioni e per informazioni riguardanti lo strumento rivolgersi alla rete di vendita Evco.

5 DATI TECNICI

5.1 Dati tecnici

Contentitore: autoestinguento grigio.

Dimensioni: 175,0 x 122,0 x 44,0 mm (6,889 x 4,803 x 1,732 in) i modelli a giorno, 175,0 x 134,0 x 61,0 mm (6,889 x 5,275 x 2,401 in) altrimenti; 10 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 seriale per la comunicazione con il controllore; morsettiere a vite nei modelli a giorno).

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 analogiche: 3 m (9,842 ft)
- uscite digitali: 3 m (9,842 ft)
- uscita modulo taglio di fase: 1 m (3,280 ft)
- controllore (versioni IntraBUS): 1 m (3,280 ft)
- controllore (versioni CANBUS):
 - 1.000 m (3.280 ft) con baud rate 20.000 baud
 - 500 m (1.640 ft) con baud rate 50.000 baud
 - 250 m (820 ft) con baud rate 125.000 baud
 - 50 m (164 ft) con baud rate 500.000 baud.

Si consiglia di utilizzare il kit di cablaggio CJAV10 (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 condensa).

Alimentazione: 24 VCA/20 ... 60 VCC, 50/60 Hz, 10 VA (approssimativi).

Ingressi analogici: 5 ingressi:

- 3 per sonde NTC
- 2 per sonde NTC/trasduttori 0-20 mA/trasduttori 4-20 mA/trasduttori raziometrici 0-5 V.

Ingressi digitali: 7 ingressi per contatto NA/NC (contatto pulito).

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

Uscite analogiche: 2 uscite optoisolate (su richiesta, non disponibili nei modelli a giorno).

Sono disponibili le seguenti combinazioni:

- 1 uscita analogica 0-10 V e 1 uscita analogica 4-20 mA
- 2 uscite analogiche 4-20 mA
- 2 uscite analogiche 0-10 V.

Altre uscite analogiche: 1 uscita per modulo taglio di fase EVDFAN1.

Uscite digitali: 7 uscite da 8 A res. @ 250 VCA (relè elettromeccanici, 6 contatti NA + 1 contatto in scambio).

Porte seriali: 1 porta non optoisolata per la comunicazione con il controllore.