

- connettore 4: connettore Minifit maschio 16 vie
- connettore 5: morsettiere maschio 3 vie passo 5,0 mm (0,196 in); 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)
- espansione (versioni IntraBUS): 1 m (3,280 ft)
- espansione (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
- interfaccia utente (versioni IntraBUS): 1 m (3,280 ft) se l'interfaccia utente è alimentata dal controllore, 30 m (98,425 ft, solo il modello V WALL) se l'interfaccia utente dispone di alimentazione autonoma
- interfaccia utente (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 i seguenti kit di cablaggio (i kit non sono in dotazione con il controllore):

- per i connettori 1 e 5, il kit di cablaggio CJAV08 (morsettiere femmina 9 + 2 + 3 vie passo 5,0 mm, 0,196 in)
- per i connettori 1, 3 e 5, il kit di cablaggio CJAV09 (morsettiere femmina 9 + 2 + 3 + 3 vie passo 5,0 mm, 0,196 in)
- per il connettore 4, il kit di cablaggio 0065300060 (connettore Minifit femmina 16 vie cablato su cavi di lunghezza 1 m, 3,280 ft).

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

Alimentazione: 12 VCA/CC, 50/60 Hz, 6 VA (approssimativi).

Ingressi analogici: 4 ingressi:

- 2 per sonde NTC
- 2 per sonde NTC/trasduttori di corrente 0-20 mA/trasduttori di corrente 4-20 mA/trasduttori raziometrici 0-5 V

Ingressi digitali: 5 ingressi per contatto NA/NC (contatto pulito).

Campo di misura: da -40,0 a 100,0 °C (da -40,0 a 210,0 °F) per sonda NTC.

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

Sono disponibili le seguenti combinazioni:

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

Uscite digitali: 6 uscite (relè) da 5 A res. @ 250 VCA (contatto NA).

Con riferimento al connettore 1 dei disegni del capitolo 4:

- la corrente massima consentita sui terminali 2, 4, 6 e 12 è di 3 A
- la corrente massima consentita sul terminale 8 è di 4 A.

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

Porte seriali: 2 porte:

- 1 porta per:
 - la programmazione del controllore
 - la comunicazione con il sistema di supervisione RICS (attraverso un'interfaccia seriale, via TTL, con protocollo di comunicazione MODBUS)
 - la comunicazione con la chiave di programmazione EVKEY
- 1 porta non optoisolata per:
 - la comunicazione con l'espansione
 - la comunicazione con l'interfaccia utente.

Memoria programma: 128 KB (memoria FLASH).

Memoria dati: 4 KB (memoria RAM).

Memoria dati parametri: 4 KB (memoria EEPROM).