

TB-D5008-INV-004

Morsettiera a 8 posizioni per schede Foxboro FBM200 AI/AO

Questa morsettiera fornisce il collegamento diretto tra la scheda I/O del sistema e i moduli serie D5000/D6000. La protezione intrinsecamente sicura e l'isolamento del segnale tra l'Area Sicura e l'Area Pericolosa sono forniti dall'apparato associato serie D5000. L'alimentatore 24 Vdc della morsettiera è collegato a due morsettiere plug-in, per un'alimentazione ridondante.

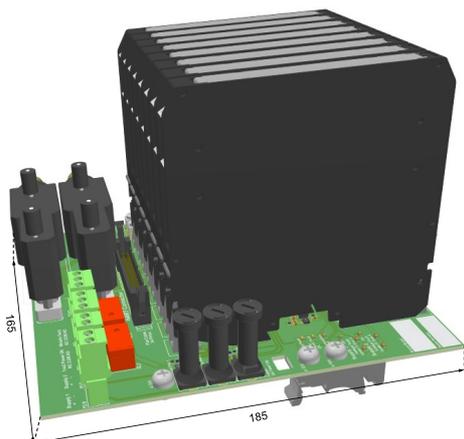
CARATTERISTICHE

- Interfacce per schede FBM200 AI/AO
- Collegamento a GMI HART Mux 5700 esterno
- Morsettiera a 8 posizioni per un massimo di 16 canali
- Riduzione dei costi di cavi, installazione e manutenzione.
- Monitoraggio dei guasti degli alimentatori
- Elementi di montaggio forniti per singola barra DIN o parete

INFORMAZIONI D'ORDINE

Codici per l'ordine
TB-D5008-INV-004

DIMENSIONI



DATI TECNICI

Informazioni generali

Numero di posizioni: 8
Numero massimo di canali: 16

Alimentazione

Da ingressi di potenza a 24 Vdc nom. (da 20 a 30 Vdc), protezione contro l'inversione di polarità, doppie morsettiere per l'alimentazione ridondante, con diodi OR ideali per combinare le tensioni di alimentazione.

Consumo di corrente massimo consentito: 1 A (alimentazione totale).

Connessione: morsetti estraibili polarizzati con chiusura a vite e cavi fino a 2,5 mm².

Fusibile di protezione: ritardo 2 A.

Rilevamento guasto

La diagnostica di bordo monitora sia l'integrità degli alimentatori che l'errore cumulativo del modulo. L'eventuale malfunzionamento viene segnalato disattivando un relè e attivando i relativi LED. L'allarme viene emesso se: 1) Alimentazione 1 o 2 < 18 Vdc o 2) Alimentazione 1 o 2 > 32 Vdc o 3) Guasto cumulativo modulo ON.

L'allarme viene eliminato se: 1) 20 Vdc < Alimentazione 1 e 2 < 30 Vdc e 2) Nessun guasto cumulativo del modulo.

Connessione: morsetti estraibili polarizzati con chiusura a vite e cavi fino a 2,5 mm².

Potenza nominale di uscita: 2 A 36 Vac 72 VA, 2 A 48 Vdc 80 W (carico resistivo).

Interfaccia scheda I/O

Connessione: 2 connettori SUBD maschi a 25 poli (necessita connettore di accoppiamento femmina).

Cavo: cavo di sistema Tipo 1.

Interfaccia HART Mux

Connessione: 1 presa a 34 poli (richiede connettore di accoppiamento femmina).

Cavo: cavo piatto CABF032.

Condizioni ambientali

Funzionamento: Limiti di temperatura da -40 a 70 °C.

Altitudine max.: 2000 m s.l.m.

Immagazzinamento: Limiti di temperatura da -45 a 80 °C.

Montaggio

Hardware incluso per montaggio su guida DIN singola 35 mm o a parete (viti filettate o autofilettanti fornite).

Peso: circa 200 g, esclusi moduli e kit di montaggio.

Posizione: Installazione in Area Sicura.

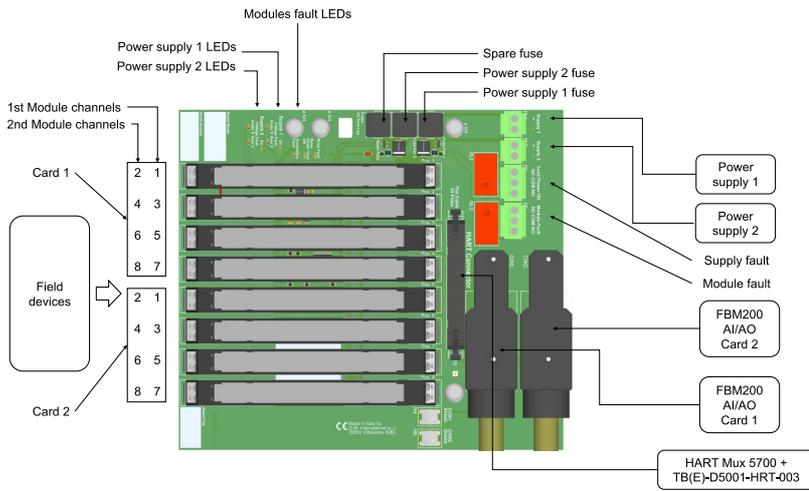
Dimensioni: Larghezza 165 mm, Profondità 185 mm, Altezza 125 mm.

DIAGRAMMI FUNZIONALI

Ulteriori schemi di installazione sono disponibili nel Manuale di istruzioni.

Campo

Area Sicura



Certificazione di gestione della sicurezza funzionale:

GM International possiede la certificazione di conformità IEC61508:2010 parte 1 clausole 5-6 per i sistemi di sicurezza fino a SIL3 incluso. I prodotti GM International sono certificati S.I. (sicurezza intrinseca) dagli organismi notificati più accreditati al mondo.

I dati del documento descrivono i prodotti e devono essere integrati con le specifiche tecniche pertinenti. I nostri prodotti sono sottoposti a uno sviluppo costante e le informazioni qui presenti si riferiscono alla data di pubblicazione del documento. Nessuna dichiarazione relativa a una certa condizione o idoneità per una determinata applicazione può essere derivata dalle nostre informazioni. I dati forniti non esonerano l'utente dall'obbligo di giudizio e verifica personali. Termini e condizioni sono disponibili sul sito web. Per ulteriori informazioni consultare il manuale di istruzioni.