

TB-D5016-YOK-001

Morsettiera a 16 posizioni per schede Yokogawa Centum VP AAI141 e AAI143 AI

Questa morsettiera fornisce il collegamento diretto tra la scheda I/O del sistema e i moduli Serie D5000/D6000. La protezione a Sicurezza Intrinseca e l'isolamento del segnale tra l'Area Sicura e l'Area Pericolosa sono forniti dall'apparato associato Serie D5000. La morsettiera supporta alimentatori da 24 Vdc ridondanti.

CARATTERISTICHE

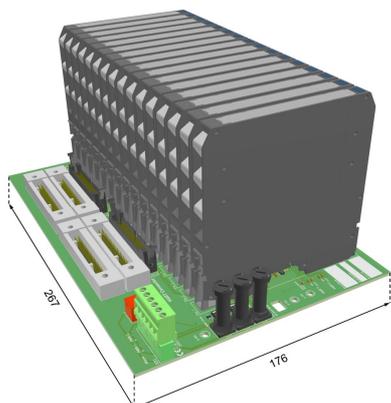
- Interfacce morsettiera per schede Yokogawa Centum VP AI
- Collegamento a GMI Mux 5700(-110) HART esterno
- Morsettiera a 16 posizioni per un massimo di 32 canali
- Riduzione dei costi di cavi, installazione e manutenzione
- Monitoraggio dei guasti degli alimentatori
- Elementi di montaggio forniti per singola barra DIN o kit di montaggio a parete

SCHEDE E MODULI SUPPORTATI

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Centum VP	AAI141 AAI143	1+(1)*1	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S
Centum VP	AAI141 AAI143	2+(2)*1	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D
Centum VP	AAI141 AAI143	1+(1)*1	D6002S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S
Centum VP	AAI141 AAI143	2+(2)*1	D6000D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D

Per ulteriori informazioni consultare il Manuale di istruzioni. *1 Ridondanza scheda I/O opzionale.

IMMAGINE DELLA MORSETTIERA



DATI TECNICI

Informazioni generali

Numero di posizioni: 16

Numero massimo di canali: 32

Alimentazione

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

Consumo di corrente massimo consentito: 1,5 A (alimentazione totale).

Connessione: morsetti estraibili polarizzati con chiusura a vite per terminazioni fino a 2,5 mm².

Fusibile di protezione: ritardo 4 A.

Rilevamento guasto

La diagnostica on-board 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 < 17 Vdc oppure 2) Alimentazione 1 o 2 > 33 Vdc oppure 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 per terminazioni 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: 4 connettori maschi a 40 poli (richiesto connettore di accoppiamento femmina).

Cavo: CABF038.

Interfaccia Mux HART

Connessione: 2 connettori a 34 poli (richiesto 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

Incluso materiale per il montaggio su singola barra DIN da 35 mm o a parete.

Peso: circa 400 g (esclusi moduli e opzioni di montaggio).

Posizione: installazione in Area Sicura.

Dimensioni: Larghezza 267 mm, Profondità 176 mm, Altezza 125 mm.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Codici per l'ordine

TB-D5016-YOK-001

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

Ulteriori schemi di installazione sono descritti nel Manuale di istruzioni.

