

TB-D5016-YOK-008

Morsettiere a 16 posizioni per schede Yokogawa Prosafe RS SDV144 DI e schede SDV541 DO

Questa morsettiere 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 morsettiere supporta alimentatori da 24 Vdc ridondanti.

CARATTERISTICHE

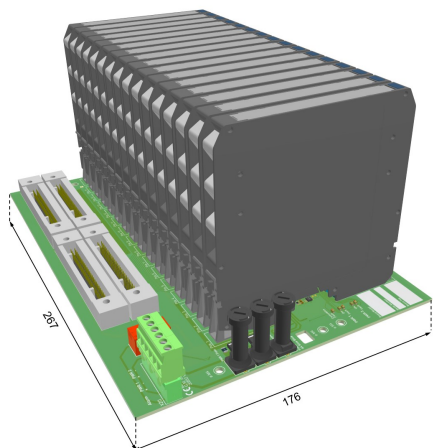
- Interfacce morsettiere per schede Yokogawa Prosafe RS DI/DO
- Morsettiere a 16 posizioni per un massimo di 32 canali
- Riduzione dei costi di cavi, installazione e manutenzione
- Monitoraggio dei guasti degli alimentatori
- Elementi di montaggio forniti per singola barra DIN o kit di montaggio a parete

SCHEDE E MODULI SUPPORTATI

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Prosafe RS	SDV144	1+(1)**	D5031S, D5032S, D5037S, D5038SA, D5039SA
Prosafe RS	SDV144	2+(2)**	D5031D, D5032D, D5037D, D5038DA, D5038XA, D5039DA, D5039XA
Prosafe RS	SDV144	1+(1)**	D5093S, D6001S, D6031S, D6032S, D6037S, D6038SA, D6039SA
Prosafe RS	SDV144	2+(2)**	D5093D, D6001D, D6031D, D6032D, D6037D, D6038DA, D6038XA, D6039DA, D6039XA
Prosafe RS	SDV541	1+(1)**	D5040S, D5048S, D5049S
Prosafe RS	SDV541	2+(2)**	D5040D
Prosafe RS	SDV541	1+(1)**	D5090S, D5091S, D5094S, D5095S, D5096S-100, D5098S, D6001S
Prosafe RS	SDV541	2+(2)**	D5098D, D6001D

Per ulteriori informazioni consultare il Manuale di istruzioni. ** 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 50 poli (richiesto connettore di accoppiamento femmina).

Cavo: CABF039.

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-008

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

Ulteriori schemi di installazione sono descritti nel Manuale di istruzioni.

