

TB-D5016-YOK-008

Terminal de 16 posiciones para tarjetas DI Prosafe RS SDV144 y tarjetas DO SDV541 de Yokogawa

Este terminal (TB) ofrece una conexión directa entre la tarjeta I/O del sistema y los módulos de la serie D5000 / D6000. El aparato asociado de la serie D5000 ofrece una protección intrínsecamente segura y un aislamiento de la señal entre áreas segura y peligrosa. El TB permite alimentaciones de potencia de 24 Vdc redundantes.

CARACTERÍSTICAS

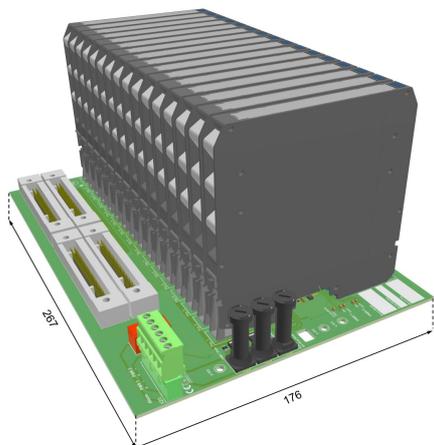
- Interfaces de terminal tarjetas DI/DO Prosafe RS de Yokogawa
- Terminales de 16 posiciones para hasta 32 canales
- Costes más bajos de cables en instalación y mantenimiento
- Seguimiento de fallo de alimentación de potencia
- Elementos suministrados para montaje de rail DIN individual o kit de montaje en pared

TARJETAS Y MÓDULOS ADMITIDOS

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

Para información más detallada, consulte el manual de instrucciones. *1 Redundancia de tarjeta I/O opcional.

IMAGEN DEL TERMINAL



DATOS TÉCNICOS

General

Número de posiciones: 16

Número máximo de canales: 32

Alimentación

24 Vdc nom (20 a 30 Vdc), polaridad inversa protegida, alimentaciones de potencia redundantes, con diodos OR para mezclar tensiones de alimentación.

Consumo de corriente permitido máximo: 1,5 A (como alimentación total).

Conexión: mediante borneras enchufables polarizadas para conectar terminales de hasta 2,5 mm².

Fusible de protección: Desfase temporal 4 A.

Detección de fallo

El diagnóstico a bordo efectúa un seguimiento tanto de la integridad de las alimentaciones como del fallo acumulativo del módulo. Se avisa de cualquier mal funcionamiento desactivando un relé y activando el correspondiente LED. Se genera una alarma si: 1) Alimentación de potencia 1 o 2 < 17 Vdc o 2) Alimentación de potencia 1 o 2 > 33 Vdc o 3) Fallo acumulativo de módulo ON. Se elimina una alarma si: 1) 20 Vdc < Alimentación de potencia 1 y 2 < 30 Vdc y 2) Sin fallo acumulativo de módulo.

Conexión: mediante bornera enchufable polarizada para conectar terminales de hasta 2,5 mm².

Clasificación de salida: 2 A 36 Vac 72 VA, 2 A 48 Vdc 80 W (carga resistiva).

Interfaz de tarjeta I/O

Conexión: 4 x conector macho de 50 polos (se necesita conector hembra que encaje).

Cable: CABF039.

Condiciones ambientales

Temperatura de operación: Límites de temperatura: -40 a +70 °C.

Altitud máxima: 2000 m s.n.m.

Temperatura de almacenamiento: Límites de temperatura -45 a +80 °C.

Montaje

Elementos incluidos para el montaje en raíl DIN individual de 35 mm o en pared.

Peso: aprox. 400 g, sin módulos ni opciones de montaje.

Ubicación: Instalación en área segura.

Dimensiones: Anchura 267 mm, Profundidad 176 mm, Altura 125 mm

INFORMACIÓN SOBRE LOS PEDIDOS

Códigos de pedido

TB-D5016-YOK-008

DIAGRAMA DE FUNCIONES

Pueden consultarse diagramas de instalación adicionales en el Manual de instrucciones.

