

TB-D5016-YOK-011

Terminal de 16 posiciones para tarjetas AI Centum VP AAV141 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

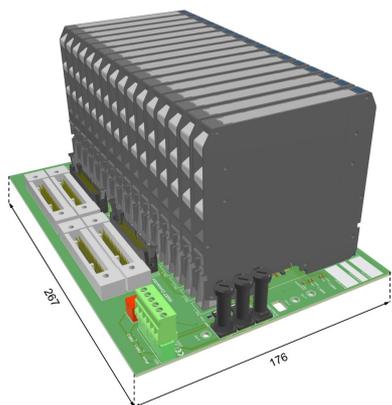
- Interfaces de terminal tarjetas AI Centum VP de Yokogawa
- Conexión a multiplexor externo GMI HART 5700(-110)
- Terminales de 16 posiciones para hasta 32 canales
- Costes más bajos de cables en instalación y mantenimiento
- Seguimiento de fallo de alimentación de potencia
- Elementos suministrados para montaje de raíl DIN individual o kit de montaje en pared

TARJETAS Y MÓDULOS ADMITIDOS

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Centum VP	AAV141	1+(1)*1	D5011S, D5014S*2, D5015SS, D5016SS, D5072S*2
Centum VP	AAV141	2+(2)*1	D5011D, D5014D*2, D5016DS, D5072D*2
Centum VP	AAV141	1+(1)*1	D6002S, D6011S, D6014S*2, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S*2
Centum VP	AAV141	2+(2)*1	D6000D, D6011D, D6014D*2, D6016DS, D6072D*2

Para información más detallada, consulte el manual de instrucciones. *1 Redundancia de tarjeta I/O opcional. *2 El módulo debe configurarse como salida de fuente de corriente.

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 40 polos (se necesita conector hembra que encaje).

Cable: CABF038.

Interfaz multiplexor HART

Conexión: 2 x conector de receptáculo de 34 polos (se necesita conector hembra que encaje).

Cable: cable plano CABF032.

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-011

DIAGRAMA DE FUNCIONES

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

