

# TB-D5016-YOK-010

## Terminal de 16 posiciones para tarjetas AI+AO Centum VP AAI841 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

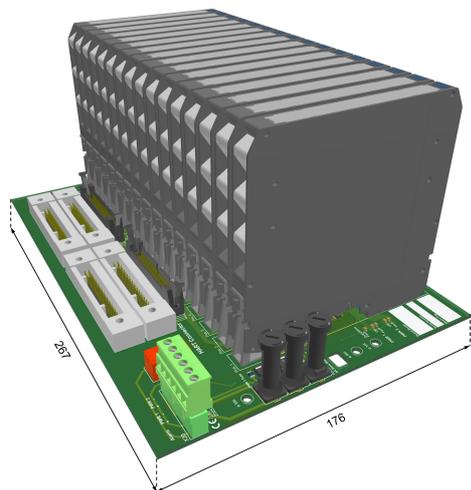
- Interfaces de terminal tarjetas AI+AO Centum VP de Yokogawa
- Conexión a multiplexor externo GMI HART 5700(-110)
- Terminales de 16 posiciones para hasta 32 canales
- Costes más bajos de cables en instalación y mantenimiento
- Seguimiento de fallo de alimentación de potencia
- Elementos suministrados 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	AAI841	1+(1)*1	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S + D5020S
Centum VP	AAI841	2+(2)*1	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D + D5020D
Centum VP	AAI841	1+(1)*1	D6002S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S + D6002S, D6020S
Centum VP	AAI841	2+(2)*1	D6000D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D + D6000D, D6020D

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 mm<sup>2</sup>.

**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 mm<sup>2</sup>.

**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-010

# DIAGRAMA DE FUNCIONES

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

