

TB-D5016-INV-003

Term. 16 pos. para tarjetas DO FBM200 de Foxboro

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 señal entre el área segura y el área peligrosa. La alimentación de potencia de 24 Vdc de la TB está conectada a dos borneras enchufables, para una alimentación de potencia redundante.

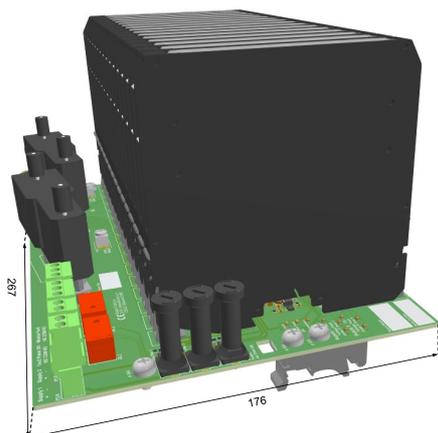
CARACTERÍSTICAS

- Interfaces de tarjetas DO FBM200 de Foxboro
- Terminales de 16 posiciones para hasta 32 canales
- Costes más bajos de instalación y mantenimiento de cables
- Seguimiento de los fallos de alimentación de potencia
- Montaje de hardware para raíl DIN individual o pared

CÓDIGOS DE PEDIDO

Códigos de pedido
TB-D5016-INV-003

DIMENSIONES GENERALES



DATOS TÉCNICOS

General

Número de posiciones: 16
Número máximo de canales: 32

Alimentación

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

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

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

Fusible de protección: 4 A desfase temporal.

Detección de fallo

El diagnóstico a bordo efectúa un seguimiento tanto de la integridad de los suministros de potencia como del fallo acumulativo del módulo. Se informa de cualquier mal funcionamiento desactivando un relé y activando los LED correspondientes. Se genera una alarma si: 1) Alimentación de potencia 1 o 2 < 18 Vdc o 2) Alimentación de potencia 1 o 2 > 32 Vdc o 3) Fallo acumulativo de módulo ON. Se elimina la alarma si: 1) 20 Vdc < Alimentación de potencia 1 y 2 < 30 Vdc y 2) Sin fallo acumulativo de módulo.

Conexión: mediante borneras enchufables polarizadas 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 tarjeta I/O

Conexión: 2 x SUBD, conector macho 37 polos (necesita conector de apareamiento hembra).

Cable: Cable de sistema Tipo 4.

Condiciones ambientales

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

Altitud máx.: 2000 m s.n.m.

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

Montaje

Hardware incluido para el montaje en raíl DIN individual de 35 mm o en pared (rosca o tornillos autoroscantes suministrados).

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

Ubicación: Instalación en área segura.

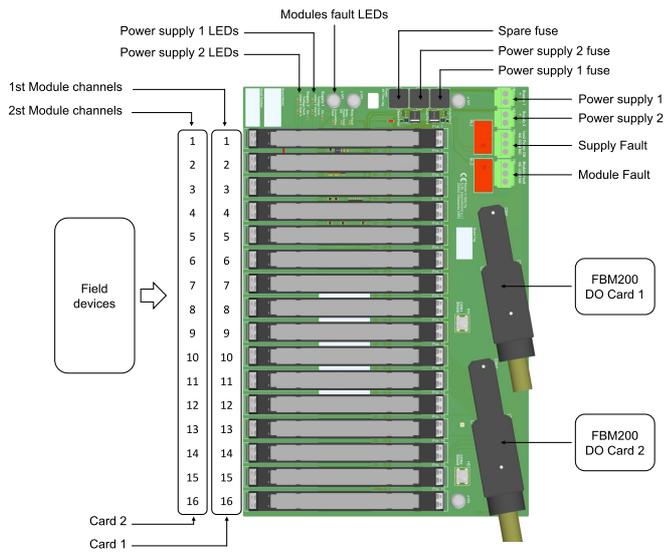
Dimensiones: Anchura 267 mm, Profundidad 176 mm, Altura 125 mm

DIAGRAMA DE FUNCIÓN

Los diagramas de instalaciones adicionales están disponibles en el Manual de Instrucciones.

Campo

Área segura



Certificación sobre la gestión de la seguridad funcional:

GM International está certificado según la norma IEC 61508:2010, parte 1, cláusulas 5-6 para sistemas relacionados con la seguridad hasta nivel SIL3 incluido. Además, los organismos de certificación de mayor prestigio en el mundo han otorgado a los productos GM International certificados I.S.

Los datos especificados en este documento son solo descriptivos de los productos y deben estar acompañados con las relativas especificaciones técnicas. Nuestros productos están en constante desarrollo y la información aquí incluida es válida en el momento de la publicación del documento. No puede deducirse a partir de nuestra información que el producto es adecuado para una determinada condición o aplicación. La información incluida no exime al usuario de la obligación de realizar sus propias consideraciones y verificaciones. Pueden consultar los términos y condiciones en nuestra página web. Para más información, consulte el manual de instrucciones.