

TB-D5016-INV-003

Placa de Terminação de 16 posições para placas de saída digital Foxboro FBM200

Esta Placa de Terminação (TB) permite a conexão direta entre a placa de E/S do sistema e os módulos da série D5000 / D6000. O equipamento associado da série D5000 oferece proteção de segurança intrínseca e isolamento de sinal entre a área segura e a área perigosa. A fonte de alimentação de 24 Vcc da TB é conectada a dois blocos de terminais plug-in, fornecendo uma fonte de alimentação redundante.

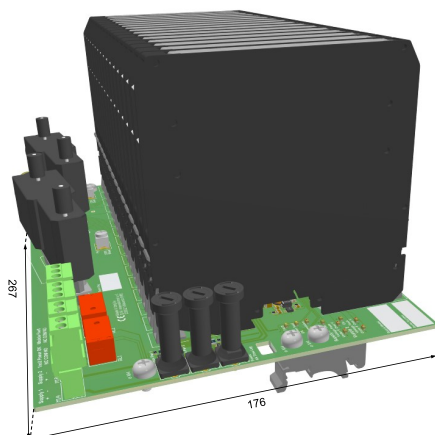
CARACTERÍSTICAS

- Interface com placas de saída digital Foxboro FBM200
- Placa de Terminação de 16 posições para até 32 canais
- Menor custo de instalação e manutenção de cabos
- Monitoramento de falhas nas fontes de alimentação
- Acompanha ferragens de montagem em trilho DIN simples ou parede

INFORMAÇÕES DE PEDIDO

Códigos de pedido
TB-D5016-INV-003

DIMENSÕES GERAIS



DADOS TÉCNICOS

Geral

Número de posições: 16

Número máximo de canais: 32

Alimentação

24 Vcc nominal (20 a 30 Vcc), protegida contra inversão de polaridade, blocos de terminais duplos para alimentação redundante, com diodos OR para misturar tensões de alimentação.

Consumo de corrente máximo permitido: 1,5 A (alimentação total).

Conexão: por blocos de terminais polarizados com parafuso de desconexão rápida para alojar terminações de até 2,5 mm²

Fusível de proteção: 4 A com retardo.

Detecção de falha

O diagnóstico integrado monitora tanto a integridade das fontes de alimentação quanto a falha acumulada do módulo. As falhas são informadas através da desativação do relé e ativação dos LEDs correspondentes. O alarme é disparado se: 1) Fonte de alimentação 1 ou 2 < 18 Vcc ou 2) Fonte de alimentação 1 ou 2 > 32 Vcc ou 3) Falha acumulada do módulo ON. O alarme é removido se: 1) 20 Vcc < Fonte de alimentação 1 e 2 < 30 Vcc e 2) Nenhuma falha acumulada do módulo.

Conexão: por blocos de terminais polarizados com parafuso de desconexão rápida para alojar terminações de até 2,5 mm²

Potência nominal de saída: 2 A 36 Vca 72 VA, 2 A 48 Vcc 80 W (carga resistiva).

Interface da placa de E/S

Conexão: 2 conectores machos Sub-D de 37 pinos (requer conector fêmea correspondente)

Cabo: cabo de sistema Tipo 4.

Condições ambientais

Temperatura de funcionamento: limites de temperatura -40 a +70 °C.

Altitude máxima: 2.000 m AMSL

Temperatura de armazenamento: limites de temperatura -45 a +80 °C.

Montagem

Acompanha ferragens para montagem em trilho DIN simples de 35 mm ou parede (parafusos simples ou autobrocantes inclusos).

Peso: aprox. 400 g, exceto módulos e kit de montagem.

Localização: instalação em Área Segura.

Dimensões: Largura 267 mm, Profundidade 176 mm, Altura 125 mm.

DIAGRAMA FUNCIONAL

Outros diagramas de instalação podem ser encontrados no Manual de Instruções.

Campo

Área Segura

