

TB-D5016-INV-007

Placa de Terminação de 16 posições para placa Schneider Foxboro FBM207b/c

Esta Placa de Terminação fornece conexão direta entre a placa de E/S do sistema e os módulos da série D5000/D6000. A proteção intrinsecamente segura e o isolamento do sinal entre a Área Segura e a Área Perigosa são fornecidos pelo equipamento associado da série D5000. A TB permite fontes de alimentação redundantes de 24 Vcc.

CARACTERÍSTICAS

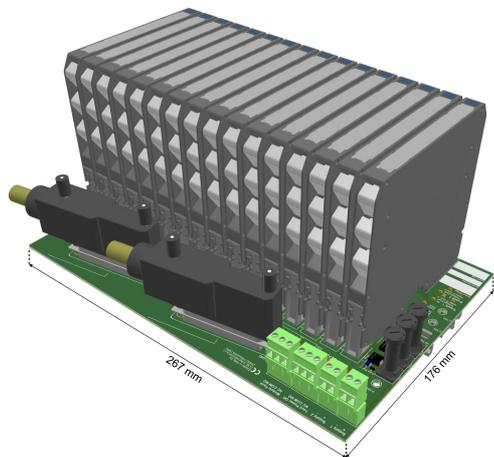
- Interface com placas de entrada digital Schneider Foxboro
- Placa de Terminação de 16 posições para até 32 canais
- Menor custo de instalação e manutenção de cabos
- Monitoramento de falhas nas fontes de alimentação
- Inclui ferragens para montagem em trilho DIN simples ou parede

PLACAS E MÓDULOS SUPORTADOS

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Foxboro FBM200	FBM207b	1	D5031S, D5032S, D5037S, D5093S, D6002S, D6031S, D6032S, D6037S
Foxboro FBM200	FBM207b	2	D5031D, D5032D, D5037D, D5093D, D6000D, D6031D, D6032D, D6037D
Foxboro FBM200	FBM207c	1	D5032S, D6032S
Foxboro FBM200	FBM207c	2	D5032D, D6032D

Para mais informações, consulte o Manual de instruções.

IMAGEM DA PLACA DE TERMINAÇÃO



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, fontes de 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: Intervalo de 4 A.

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. Alimentação 1002 OK. A falha ocorre se: 1) Fonte de alimentação 1 ou 2 < 18 Vcc ou 2) Fonte de alimentação 1 ou 2 > 30 Vcc. A falha no módulo ocorre se: 1) As duas fontes de alimentação falharem ou 2) Houver falha acumulada em algum 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: Tipo 4.

Condições ambientais

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

Altitude máxima: 2000 m a.s.l.

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

Montagem

Ferragens incluídas para montagem em trilho DIN único de 35 mm ou parede.

Peso: aprox. 400 g (exceto módulos e opções de montagem).

Localização: instalação em Área Segura.

Dimensões: Largura 267 mm, profundidade 176 mm, altura 125 mm.

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Códigos de pedido

TB-D5016-INV-007

DIAGRAMA DE FUNÇÕES

Diagramas de instalação adicionais podem ser encontrados no Manual de instruções.

