

TB-D5008-INV-004

Placa de Terminação de 8 posições para placas de saída/entrada analógica 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.

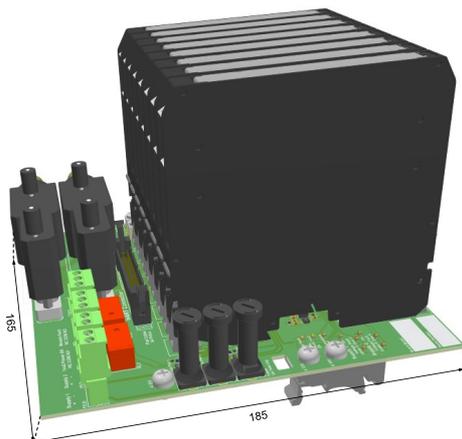
CARACTERÍSTICAS

- Interface com placas de entrada/saída analógica Foxboro FBM200
- Conexão com Mux 5700 HART GMI
- Placa de Terminação de 8 posições para até 16 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-D5008-INV-004

DIMENSÕES GERAIS



DADOS TÉCNICOS

Geral

Número de posições: 8
Número máximo de canais: 16

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 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: 2 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 25 pinos (requer conector fêmea correspondente)

Cabo: cabo de sistema Tipo 1.

Interface com Mux HART

Conexão: 1 conector de 34 pinos (requer conector fêmea correspondente)

Cabo: cabo fita CABF032.

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. 200 g, exceto módulos e kit de montagem.

Localização: instalação em Área Segura.

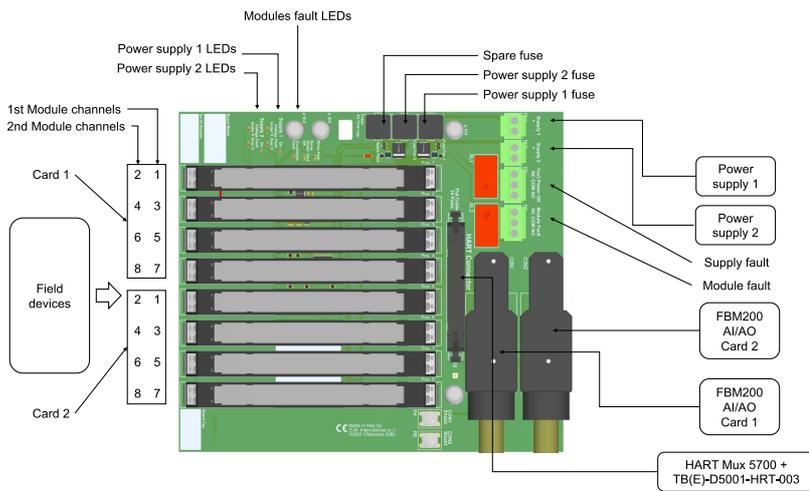
Dimensões: Largura 165 mm, Profundidade 185 mm, Altura 125 mm.

DIAGRAMA FUNCIONAL

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

Campo

Área Segura



Certificação de Gestão da Segurança Funcional:

A GM International está certificada em conformidade com a IEC61508:2010, parte 1 cláusulas 5-6, para sistemas relativos à segurança até o nível SIL 3. Além disso, os produtos GM International receberam certificação de SI dos órgãos certificadores de maior credibilidade em todo o mundo.

Os dados especificados neste documento são meramente descritivos dos produtos e devem ser acompanhados das respectivas especificações técnicas. Os nossos produtos estão em constante desenvolvimento e as informações aqui apresentadas se referem ao momento da elaboração do documento. Nossas informações não permitem inferir qualquer declaração relativa a uma determinada condição ou adequação a uma determinada aplicação. As informações prestadas não dispensam o usuário da obrigação de fazer seu próprio julgamento e verificação. Os Termos e Condições podem ser encontrados no nosso site. Para mais informações, consulte o manual de instruções.