

TUE-16-INV-001

Placa de Term. de 16 posições para placa de entrada analógica Foxboro FBM211 e FBM214e

Esta Unidade de Terminação com Invólucro (TUE) fornece conexão direta entre a placa de E/S do sistema e os terminais de campo. Suporta todos os tipos de transmissores de corrente analógicos, passivos ou ativos de 2 fios, bem como dispositivos de campo de 3 ou 4 fios. Os sinais HART® são transferidos de forma transparente entre o sistema e o campo em ambas as direções. As proteções de tensão e corrente on-board evitam danos devido a curtos-circuitos não intencionais. Suporta fonte de alimentação redundante com monitoramento de tensão.

CARACTERÍSTICAS

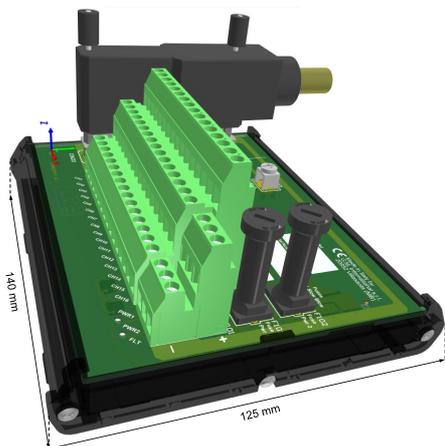
- Interface com placa de entrada analógica Foxboro
- Placa de Terminação de 16 posições para até 16 canais
- Terminais de campo para transmissores passivos/ativos de 2 fios e de 3/4 fios
- Transparência de sinal HART®
- Proteções de tensão/corrente on-board contra curtos-circuitos não intencionais
- Menor custo de instalação e manutenção de cabos
- Redundância de fontes de alimentação
- Monitoramento de tensão das fontes de alimentação
- Montagem em trilho DIN simples

PLACAS E MÓDULOS SUPORTADOS

| SYSTEM | I/O CARD | CARDS / BOARDS | MODULES |
|--------|-------------------|----------------|---------|
| FBM | FBM211 FBM214e | 1 | - |

Para informações mais detalhadas, consulte o Manual de Instruções.

IMAGEM DA PLACA DE TERMINAÇÃO



DADOS TÉCNICOS

Geral

Número máximo de canais: 16

Alimentação

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

Consumo de corrente máximo permitido: 3 A (alimentação total).

Conexão: por parafuso com terminações de até 2,5 mm².

Fusível de proteção: 4 A com retardo.

Monitor de tensão: contato fechado se ambas as fontes de alimentação estiverem conectadas e ativas.

Interface da placa de E/S

Conexão: 1 x conector macho D-sub de 37 pinos (requer conector fêmea).

Cabo: cabo de sistema Tipo 4.

Interface de Campo

Conexão: por parafuso com terminações de até 2,5 mm².

Corrente máxima de alimentação por canal: 250 mA.

Faixa de corrente do sinal: 0 a 25mA.

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.

Peso: aprox. 490 g.

Localização: instalação em Área Segura.

Dimensões: Largura 140 mm, profundidade 125 mm, altura 80 mm.

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Códigos para pedidos

TUE-16-INV-001

DIAGRAMA DE FUNÇÕES

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

Campo

Área Segura

