

TUE-32-INV-001

Unidade de Term. 32 pos. para placa Foxboro DI FBM217

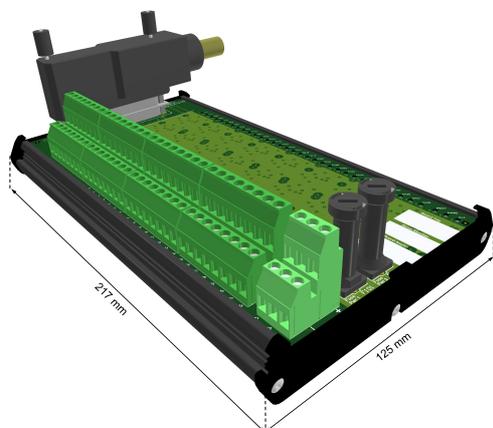
Esta Unidade de Terminação com Gabinete (TUE) fornece isolamento galvânico por meio de optoacopladores entre a placa de E/S do sistema e os terminais de campo para aplicações de entrada digital. Esta unidade suporta contatos de tensão livre, bem como sensores de proximidade NAMUR. O status (aberto ou fechado) de cada canal também é indicado por LEDs individuais. Há suporte para fonte de alimentação redundante com monitoramento de tensão.

null

- Interface da placa de cartão Foxboro DI
- Unidade de terminação de 32 posições para até 32 canais
- Terminais de campo para contatos sem tensão e sensores de proximidade NAMUR
- Isolamento de campo/sistema
- Custos de instalação e manutenção de cabos mais baixos
- Redundância das fontes de alimentação
- Monitoramento de tensão das fontes de alimentação
- Limitação da corrente ativa contra sensor vs. alimentação da placa de curto acidental
- Montagem em trilho DIN único

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
FBM	FBM217	1	-

null



null

Geral

Número máximo de canais: 32

Fonte

24 VCC nominal (20 a 30 VCC), proteção contra polaridade reversa, fonte de alimentação redundante com diodos OR para misturar as tensões de alimentação.

Consumo atual (alimentação total): 0,42 A típico, com todos os canais de entrada em curto.

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

Fusível de proteção: Intervalo 2 A.

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

Detecção de falha de alimentação

O diagnóstico integrado monitora a integridade das fontes de alimentação. Qualquer mau funcionamento é relatado desativando um relé de estado sólido e ativando o LED vermelho correspondente. O alarme é emitido se a fonte de alimentação for 1 ou 2 <10 VCC. O alarme é removido se a fonte de alimentação for 1 e 2 ≥ 20 VCC.

Conexão: terminações de até 2,5 mm².

Corrente nominal de saída: 100 mA 35 V (queda de tensão ≤ 0,5 V).

Interface da placa E/S

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

Cabo: cabo do sistema Tipo 4.

Interface do campo

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

Fonte equivalente de entrada: 8 V com 1 kΩ típico (8 V sem carga, 8 mA curto).

Níveis de corrente de comutação de entrada: LIGADO ≥ 2,1 mA, DESLIGADO ≤ 1,2 mA.

Isolamento

Sistema/campo (incluindo fonte de alimentação TUE) 1,5 kV.

Condições ambientais

Temperatura de operação: -20 a +60°C (Vsupply ≤ 25,2 VCC), -20 a +50°C (Vsupply > 25,2 VCC).

Altitude máxima: 2000 m a.s.l. (acima do nível do mar)

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

Montagem

Hardware incluído para montagem em trilho DIN único de 35 mm.

Peso: cerca de 420 g.

Espaço: instalação em área segura.

Dimensões: Largura 217 mm, Profundidade 125 mm, Altura 68 mm.

null

Códigos de pedidos

TUE-32-INV-001

Campo

Área segura

