

TB-D5016-YOK-001

Placa de Terminação de 16 posições para placas com entrada analógica AAI141 e AAI143 Centum VP Yokogawa

Esta Placa de Terminação (TB) permite a 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

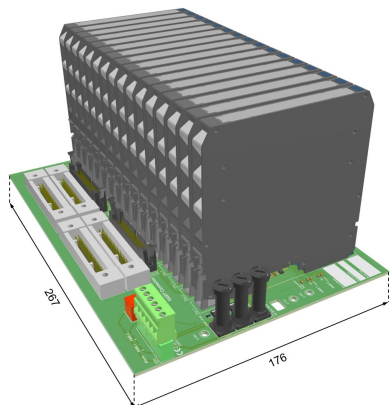
- Interfaces de placas com entrada analógica Centum VP Yokogawa
- Conexão com GMI HART Mux 5700(-110) externo
- Placa de Terminação de 16 posições para até 32 canais
- Menor custo de instalação e manutenção de cabos
- Monitoramento de falhas nas fontes de alimentação
- Inclui ferragens para montagem em trilho DIN simples ou parede

PLACAS E MÓDULOS SUPORTADOS

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Centum VP	AAI141 AAI143	1+(1)*1	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S
Centum VP	AAI141 AAI143	2+(2)*1	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D
Centum VP	AAI141 AAI143	1+(1)*1	D6002S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S
Centum VP	AAI141 AAI143	2+(2)*1	D6000D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D

Para mais informações, consulte o Manual de instruções. *1 Opção de redundância de placa de E/S.

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 (como alimentação total).

Conexão: por bornes 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. O alarme é disparado se: 1) Fonte de alimentação 1 ou 2 < 17 Vcc ou 2) Fonte de alimentação 1 ou 2 > 33 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 bloco 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: 4 conectores machos de 40 pinos (requer conector fêmea de acoplamento).

Cabo: CABF038.

Interface Mux HART

Conexão: 2 conectores de receptáculo de 34 pinos (requer conector fêmea de acoplamento).

Cabo: cabo plano CABF032.

Condições ambientais

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

Altitude máxima: 2.000 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-YOK-001

DIAGRAMA DE FUNÇÕES

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

