

TB-D5016-YOK-008

Placa de Terminação de 16 posições para placas de entrada digital SDV144 e placas de saída digital SDV541 Prosafe RS 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

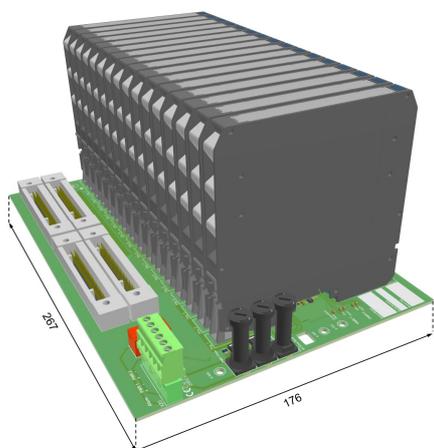
- Interfaces de placas com entrada/saída digital Prosafe RS Yokogawa
- Placa de Terminação de 16 posições para até 32 canais
- Menor custo de instalação e manutenção de cabos
- Monitoramento de falhas nas fontes de alimentação
- Inclui ferragens para montagem em trilho DIN simples ou parede

PLACAS E MÓDULOS SUPOSTADOS

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Prosafe RS	SDV144	1+(1)*1	D5031S, D5032S, D5037S, D5038SA, D5039SA
Prosafe RS	SDV144	2+(2)*1	D5031D, D5032D, D5037D, D5038DA, D5038XA, D5039DA, D5039XA
Prosafe RS	SDV144	1+(1)*1	D5093S, D6001S, D6031S, D6032S, D6037S, D6038SA, D6039SA
Prosafe RS	SDV144	2+(2)*1	D5093D, D6001D, D6031D, D6032D, D6037D, D6038DA, D6038XA, D6039DA, D6039XA
Prosafe RS	SDV541	1+(1)*1	D5040S, D5048S, D5049S
Prosafe RS	SDV541	2+(2)*1	D5040D
Prosafe RS	SDV541	1+(1)*1	D5090S, D5091S, D5094S, D5095S, D5096S-100, D5098S, D6001S
Prosafe RS	SDV541	2+(2)*1	D5098D, D6001D

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 50 pinos (requer conector fêmea de acoplamento).

Cabo: CABF039.

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-008

DIAGRAMA DE FUNÇÕES

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

