

Descrição



O Conector PROFIBUS 90°, sem PG, foi desenvolvido para oferecer conexões confiáveis, eficientes e de alto desempenho em redes PROFIBUS. Projetado para aplicações exigentes, ele conta com um terminal de parafuso robusto e testado, garantindo conexões seguras e duradouras. Sua montagem é rápida e prática, além disso, o conector possui resistores de terminação conectáveis, que podem ser ativados facilmente por meio de uma chave deslizante. Para garantir maior proteção contra interferências eletromagnéticas (EMC), seu invólucro é metalizado, proporcionando mais estabilidade na comunicação e opera em uma ampla faixa de temperatura ambiente, de -25 °C a +85 °C, ideal para qualquer ponto da rede.

Características:

- Invólucro metalizado
- Resistor de terminação integrado e comutável
- Saída de cabo em 90°
- Terminal de parafuso comprovado

Temperatura de Operação

- -25 °C ~ +85 °C

Gabinete/Instalação

- Proteção IP20
- Instalação em ambiente industrial de Grau 2 de Poluição

Dados para Compra

NX9407 Itens Integrantes

A embalagem deste produto contém os seguintes itens:

- Um conector PROFIBUS NX9407
- Manual de Instalação

Código	Descrição
NX9407	Conector PROFIBUS, terminal de parafuso 90°, sem PG

Tabela 1: Modelo de Conectores Profibus

Características Gerais – NX9407

		NX9407
Informações Gerais	Dimensionamento	64 x 40 x 17 mm (DxLxA)
	Peso	Aprox. 40 g
	Tomada de cabo	Saída de cabo vertical
Interface PROFIBUS	Número	1
	Range de Transmissão	max. 12 Mbps
	Conexão	Conector SUB-D, 9-pin
	Resistor de Terminação	Combinação de resistores integrada e comutável usando interruptor deslizante
	Tomada de conexão PG	Não
	Cabo PROFIBUS	Cabo de cobre 60/75 °C até 1,0 mm ²
Conector	Tipo do conector	terminal strips
	Número	4

	Diâmetro externo máximo	8.0 mm
	Alimentação	+ 4,75 ... + 5,25 V DC (deve vir do dispositivo)
	Consumo de corrente	Max. 12.5 mA
Condições Ambientais	Temperatura ambiente	-25 °C ~ +85 °C
	Temperatura de transporte e armazenamento	-25 °C ~ +85 °C
	Umidade relativa do ar	70 % ~ +25 °C
	Grau de poluição	2
	Classificação de proteção	IP20

Tabela 2: Características Gerais

OBSERVAÇÃO: através do resistor de terminação conectável e integrado, o PROFIBUS DP pode ser usado opcionalmente como um conector de passagem ou terminal. Quando usado como um conector de passagem (duas conexões de cabo), o interruptor deve ser ajustado para a posição "OFF"; quando usado como um conector de terminal (uma conexão de cabo), o interruptor deve ser ajustado para "ON".

Importante: se o interruptor estiver na posição "ON", o barramento de saída é desconectado.

Montagem

Para montar os cabos no conector NX9407, primeiro é necessário remover a capa externa do cabo utilizando uma ferramenta adequada, para expor os condutores internos. Em seguida, os parafusos dos terminais de conexão devem ser afrouxados. Insira o fio verde no terminal identificado como A1 e o fio vermelho no terminal B1. Caso aplicável, o segundo cabo deve ser posicionado também com o fio verde posicionado sobre a letra "A2" e o vermelho sobre a letra "B2".

Após posicionar corretamente os condutores, aperte os parafusos dos terminais para fixar os fios e evitar mau contato. Por fim, feche o conector e verifique se todas as conexões estão firmes antes de concluir a montagem.

Manuais

Para maiores detalhes técnicos sobre a rede de campo PROFIBUS, os seguintes documentos devem ser consultados:

- Rede PROFIBUS - Manual de Utilização (Cód. MU299026)