

Módulo de acoplamento - IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - 2862796

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Módulo de acoplamento I/O (Gateway) para um sistema PROFIBUS DP, fibra óptica e D-SUB 9, 24 V DC, grau de proteção IP20

Descrição do artigo

O módulo de acoplamento IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC da família de produtos CT-Gateway conecta os sistemas de bus de campo PROFIBUS E INTERBUS no nível I/O. Sua função é equivalente à de dois módulos I/O normais, cujas entradas e saídas estejam ligadas em cruz. Podem ser trocadas bidirecionalmente até dez palavras de dados úteis de forma direta e sem desvios através do comando. A largura de dados é configurável de modo variável entre um byte e dez palavras mediante um comutador rotativo. O módulo é instalado diretamente em dois bus de campo. A conexão do bus no PROFIBUS é realizada através de um conector D-SUB de 9 polos. A conexão no INTERBUS se baseia na tecnologia de fibra óptica e é realizada através de conectores de encaixe F-SMA. O módulo funciona com uma regulagem óptica do trajeto que reajusta automaticamente a potência luminosa dos díodos de fibra óptica em caso de envelhecimento ou de danificações leves, garantindo assim um funcionamento perfeito. O gateway possui linhas de bus de potencial separado, bem como uma alimentação redundante da tensão de alimentação de 24 V. Para a indicação dos estados de sinal de uma palavra ou byte de saída selecionado através de um botão e representado em uma indicação de 7 segmentos, são utilizados 32 LEDs de estado - respectivamente 16 para cada linha de bus. Aqui estão as informações de saída de um bus e informações de entrada do outro. LEDs de diagnóstico e mensagens de erro configuráveis (mensagem de erro de periférico ou diagnóstico estático) ajudam o usuário e asseguram um funcionamento confiável.

Propriedades do artigo

- Conexões de bus remoto de fibra óptica para Interbus
- Conexão bus D-SUB
- Isolamento galvânico
- Fonte de alimentação redundante
- Indicações de diagnóstico e estado
- PROFIBUS DP

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	
GTIN	4017918909604
Peso por unidade (exclusive embalagem)	340,000 g
Número do imposto alfandegário	85389091
País de origem	Alemanha

Módulo de acoplamento - IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - 2862796

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	204 mm
Altura	77 mm
Profundidade	37 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C

Interfaces

Interface	Remote Bus INTERBUS (de entrada/de saída)
Tipo de conexão	F-SMA
	Fibra óptica, comprimento de onda 660 nm
Comprimento de transmissão	50 m (típico 300 m PCF)
Interface	Bus remoto PROFIBUS DP
Tipo de conexão	Conectore D-SUB 9
	Cobre

Alimentação

Consumo de corrente típico	150 mA
Máximo consumo de energia	200 mA
Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V ... 30 V

Separação de potencial

Faixa de teste	Tensão de alimentação/lógica 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Tensão de alimentação/terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Lógica/terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Sistema INTERBUS / sistema PROFIBUS DP 500 V AC 50 Hz 1 min.

Dados INTERBUS

Distância máxima para o próximo participante remote Bus	50 m
---	------

funções locais

Mensagens de erro via Bus	Mensagem de erro de periférico (pode ser desativada)
---------------------------	--

Geral

Peso	340 g
Perfil do condutor rígido mín.	0,14 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm ²

Módulo de acoplamento - IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - 2862796

Dados técnicos

Geral

Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	26
Bitola do condutor AWG máx.	16

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240604
eCl@ss 4.1	27250201
eCl@ss 5.0	27250203
eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242608
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	45111807
UNSPSC 11	45111807
UNSPSC 12.01	45111807
UNSPSC 13.2	32151602

Acessórios

Acessórios

Conector de dados

Módulo de acoplamento - IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - 2862796

Acessórios

Conector de barramento D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB - 2744348



Conector D-SUB, 9 polos, pino, duas entradas de cabos inferiores a 35°, sistema de bus: PROFIBUS DP até 12 MBit/s, resistor de terminação comutável via comutador deslizante, alocação de pinos: 3, 5, 6, 8; terminais de conexão por força de mola