

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



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862796>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



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 produto

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.

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2862796
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRIA
Chave de produto	DRIA12
GTIN	4017918909604
Peso por unidade (inclusive embalagem)	393,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	340 g
País de origem	DE

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



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862796>

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

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

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proxies e gateways
Formato	Construção em bloco

Características do sistema

Diagnóstico local

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

Características elétricas

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
Ligação de proteção	Proteção contra surto
	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo em série
Dissipação de potência	3,6 W

Alimentação

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V ... 30 V
Rypple residual	1,2 V _{PP}
Máximo consumo de energia	200 mA
Consumo de corrente típico	150 mA

Dados de conexão

Bitola do condutor, rígida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16

Interfaces

Remote Bus INTERBUS (de entrada/de saída)

Tipo de conexão	F-SMA
Tipo de conexão	Fibra óptica, comprimento de onda 660 nm
Comprimento de transmissão	50 m (típico 300 m PCF)

Bus remoto PROFIBUS DP

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



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862796>

Tipo de conexão	Conectore D-SUB 9
Tipo de conexão	Cobre

Medidas

Largura	204 mm
Altura	77 mm
Profundidade	37 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

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



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862796>

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

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



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862796>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br