

## Módulo de acoplamento - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

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 INTERBUS e um sistema PROFIBUS DP, 24 V DC, grau de proteção IP20

### Descrição do artigo

Os módulos de acoplamento CT conectam dois sistemas de bus de campo ao nível de entrada/saída. Com o tipo de módulo supra mencionado existe a possibilidade de acoplar um sistema INTERBUS com um sistema PROFIBUS. A função dos gateways é equivalente à de dois módulos I/O normais, cujas entradas e saídas estejam ligadas em cruz.

Deste modo, se pode comutar entre dois comandos arbitrários mediante dados bidirecionais INTERBUS com um volume de até dez palavras (160 bit) por ciclo.

A largura de dados é configurável de modo variável entre um byte e dez palavras mediante um comutador rotativo (a configuração de byte somente é possível em caso de módulos de distribuição da geração 4). A palavra (byte) de dados selecionada é representada em uma indicação de 7 segmentos.

Os módulos são instalados diretamente no bus remoto. A conexão do bus no gateway INTERBUS-PROFIBUS IBS-PB 24 IO GT-T é realizada através de um conector D-SUB de 9 polos.

Os módulos possuem linhas de bus de potencial separado, bem como uma alimentação redundante da tensão de alimentação de 24 V. Os 16 LEDs de estado que estão atribuídos a cada linha de bus servem para exibir os estados de sinal. Mediante um botão que se encontra no módulo se podem exibir a palavra ou byte de saída atual do respectivo bus remoto. Aqui estão as informações de saída de um bus e informações de entrada do outro. Se um sistema de bus falhar, será gerada uma mensagem de erro no outro sistema de bus (Mensagem de erro de periférico ou diagnóstico estático)

### Propriedades do artigo

- ☒ Isolamento galvânico
- ☒ Fonte de alimentação redundante
- ☒ Indicações de diagnóstico e estado
- ☒ Transmissão de dados de processo
- ☒ Montagem do trilho de fixação

RoHS

### Dados comerciais

|                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de embalagem (VPE)          | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                   | <br>4 017918 890360 |
| GTIN                                   | 4017918890360                                                                                           |
| 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-T - 2742751

### Dados técnicos

#### 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            | Conectore D-SUB 9                          |
| Velocidade de transmissão  | 500 kBit/s / 2 MBit/s                      |
| Tipo de conexão            | Cobre                                      |
| Comprimento de transmissão | 400 m (Dependente da taxa de transmissão)  |
| Interface                  | Bus remoto PROFIBUS DP                     |
| Tipo de conexão            | Conectore D-SUB 9                          |
| Velocidade de transmissão  | 9,6 kBit/s ... 12 MBit/s                   |
| Tipo de conexão            | Cobre                                      |
| Comprimento de transmissão | 1200 m (Dependente da taxa de transmissão) |

#### Alimentação

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Consumo de corrente típico     | 150 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 | 400 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 mm² |
| Perfil do condutor rígido máx.   | 1,5 mm²  |
| Bitola do condutor flexível mín. | 0,14 mm² |
| Bitola do condutor flexível máx. | 1,5 mm²  |

## Módulo de acoplamento - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

### Dados técnicos

#### Geral

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Bitola do condutor AWG mín. | 26 |
| Bitola do condutor AWG máx. | 16 |

#### Normas e disposições

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Conexão conforme norma | CUL |
|------------------------|-----|

#### 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 | 27242208 |
| eCl@ss 9.0 | 27242208 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001423 |
| ETIM 3.0 | EC001423 |
| ETIM 4.0 | EC001478 |
| ETIM 5.0 | EC001423 |
| ETIM 6.0 | EC001423 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 45111807 |
| UNSPSC 11     | 45111807 |
| UNSPSC 12.01  | 45111807 |
| UNSPSC 13.2   | 39122114 |

### Certificações

#### Certificações

---

#### Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

## Módulo de acoplamento - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

### Certificações

---

Certificações Ex

---

#### Detalhes da certificação

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

EAC



EAC-Zulassung

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

### Acessórios

#### Acessórios

##### Conector de dados

##### Conector de barramento D-SUB - SUBCON 9/F-SH - 2761499



Conector D-SUB, soquete de 9 polos, uma entrada de cabos inferior a 35°, tipo universal para todos os sistemas, configuração de pinos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sobre terminal de conexão por rosqueamento

##### Conector de barramento D-SUB - SUBCON 9/M-SH - 2761509



Conector D-SUB, 9 polos, pino, uma entrada de cabos inferior a 35°, tipo universal para todos os sistemas, configuração de pinos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sobre terminal de conexão por rosqueamento

## Módulo de acoplamento - IBS-PB CT 24 IO GT-T - 2742751

### 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