

# EM-PB-GATEWAY-IFS - Interface de dados



2297620

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2297620>

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.



Gateway para a conexão de até 32 participantes de sistema interface através de PROFIBUS DP em um controlador hierarquicamente superior. Os participantes de sistema interface são conectados ao gateway através de conectores bus para trilho de fixação, que estão incluídos.

## Suas vantagens

- 8 entradas digitais e 4 saídas podem ser parametrizadas livremente
- Certificado conforme especificação DVP1 (EN 50170)
- Suporte para Fail Safe
- Saídas de comutação digitais para ativação direta do EMM...IFS (movimento para direita/esquerda)
- Comunicação através de TBUS com até 31 módulos EMM...IFS

## Dados comerciais

Código	2297620
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DK77
Chave de produto	DK7721
GTIN	4046356319652
Peso por unidade (inclusive embalagem)	221 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	149,61 g
País de origem	DE

## 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
Modo de operação	100 % ED

#### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

### Características elétricas

#### Alimentação

Tensão de alimentação de comando do circuito de corrente nominal $U_S$	24 V DC -20 % ... +25 %
Corrente de alimentação de comando $I_S$	85 mA (mais corrente de carga das saídas)
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade Proteção contra surto

### Dados da entrada

#### Digital

Quantidade	8
Tensão de controle $U_C$	24 V DC $\pm$ 20 %
Corrente de controle $I_C$	3 mA
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade Proteção contra surto

### Dados de saída

#### Digital: Saída de comando

Quantidade	4
Tensão residual	1 V
Tensão de comutação máxima	23 V DC ( $U_S - U_{Residual}$ da saída)
Corrente de comutação máxima	500 mA
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polarização, observar disjuntor (Proteção com, no máx., fusíveis F de 8 A)

### Dados de conexão

#### Alimentação

Tipo de conexão	Conexão Push-in
-----------------	-----------------

2297620

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2297620>

Comprimento de decapagem	10 mm
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

## Entrada

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	10 mm
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

## Saída

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	10 mm
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

## Conexão de programação

Tipo de conexão	S-Port (soquete)
Número de conexões	1
Número de pólos	12

## Sistema INTERFACE

Tipo de conexão	Conector bus para trilho de fixação
Número de conexões	1
Número de pólos	5

## PROFIBUS DP

Tipo de conexão	D-SUB
Número de conexões	1
Número de pólos	9

## Interfaces

## Dados: Interface da rede

Protocolo de comunicação	PROFIBUS DP
Tipo de conexão	Conector de soquetes D-SUB
Número de conexões	1
Número de pólos	9
Índice de transmissão	12 MBit/s

## Dados: Interface de serviço

Protocolo de comunicação	Interface-System
Tipo de conexão	S-Port (soquete)
Número de conexões	1

# EM-PB-GATEWAY-IFS - Interface de dados



2297620

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2297620>

Número de pólos	12
-----------------	----

## Dados: Bus do equipamento

Protocolo de comunicação	Interface-System
Tipo de conexão	Conector bus para trilho de fixação
Número de conexões	1
Número de pólos	5
Índice de transmissão	76,8 kBit/s

## Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	107,8 mm
Profundidade	113,8 mm

## Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Material caixa	Poliamida PA sem reforço

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-35 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-35 °C ... 80 °C

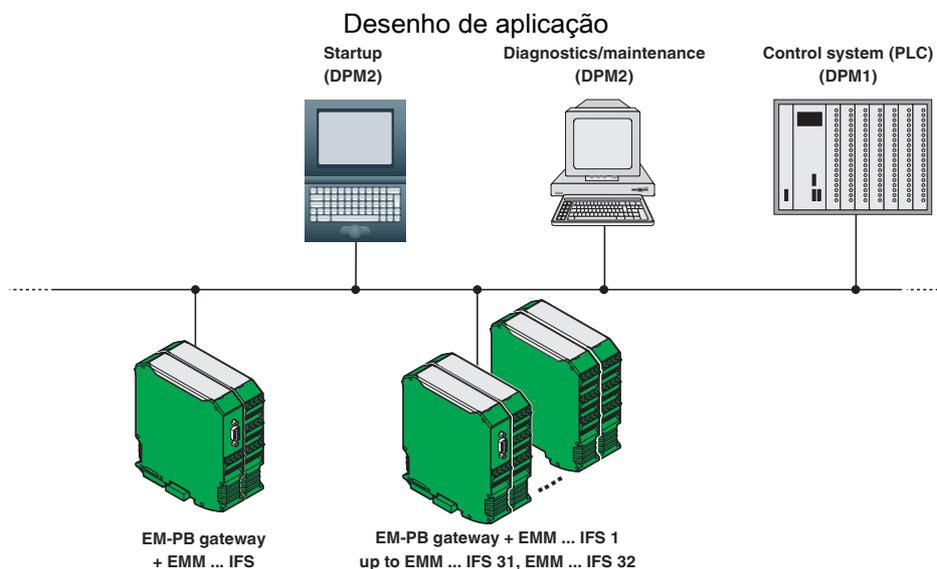
## Normas e disposições

Normas / Determinações	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

## Desenhos



### Diagrama de bloco

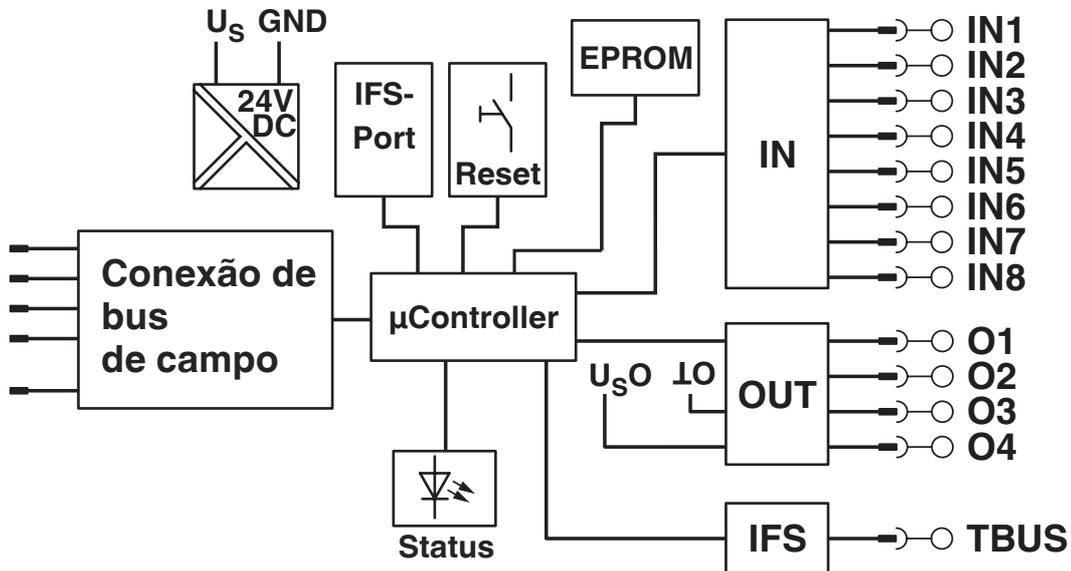
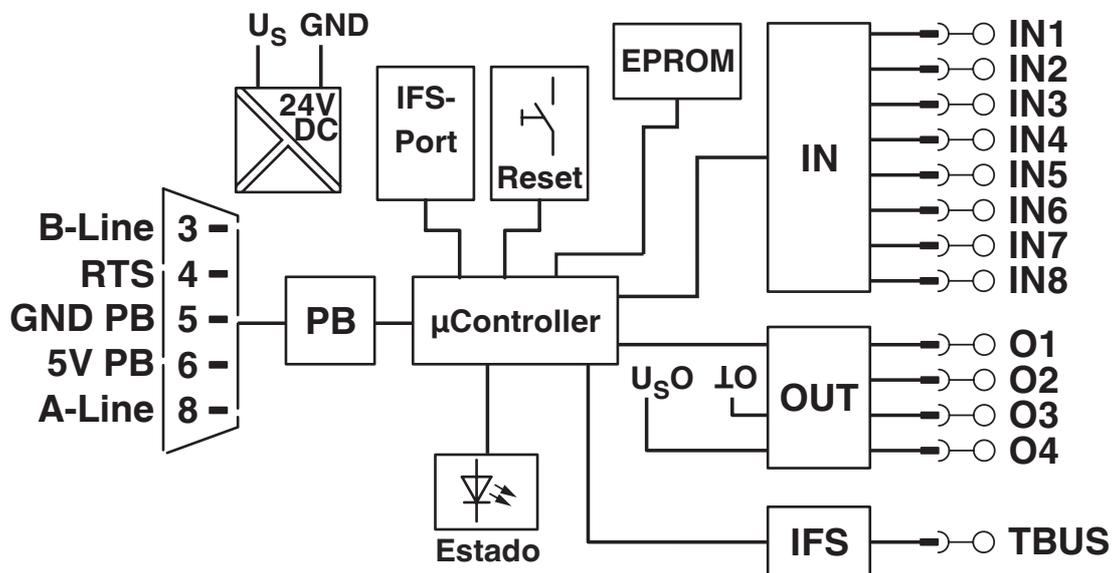


Diagrama de bloco



2297620

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2297620>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2297620>



**EAC**

ID de certificação: RU C-DE.A\*30.B.01082



**UL registrado**

ID de certificação: E140324



**cUL Listed**

ID de certificação: E140324

2297620

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2297620>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

## Environmental product compliance

## EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	16ead3b7-7b89-48f5-9c38-1aa1fb1186f9