

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>

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.



Inline, Acoplador Bus, PROFIBUS DP, 9 Suportes D-SUB, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, inclusive conector Inline e campo de identificação

Descrição do produto

O acoplador de bus se destina à utilização dentro de uma rede PROFIBUS e é o elemento de ligação com o sistema I/O Inline. No acoplador de bus podem ser dispostos em série até 63 participantes Inline. O acoplador de bus suporta um máximo de 16 participantes PCP. Está disponível um arquivo GSD correspondente para a integração da estação Inline no sistema de programação. Este arquivo está disponível no endereço www.phoenixcontact.com/products, como artigo para download.

Este acoplador de bus não suporta quaisquer módulos PROFI-safe. Para esse efeito, utilize o acoplador de bus IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC. Este acoplador de bus não suporta bornes Inline intrinsecamente seguros, bem como o borne de alimentação correspondente e o borne de desconexão, ou seja todos os artigos IB IL EX Para esse efeito, utilize o acoplador de bus IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.

Suas vantagens

- Conexão do INTERBUS mediante soquete de 9 polos D-SUB
- Velocidade de transmissão de dados PROFIBUS de 9,6 kBit/s até 12 MBit/s
- Isolamento galvânico entre a interface PROFIBUS e lógica
- Chave DIP para definição do endereço PROFIBUS
- Endereços PROFIBUS suportados de 0 a 126
- DP/V1 para mestre de classe 1 e classe 2

Dados comerciais

Código	2862246
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI112
Página de catálogo	Página 109 (C-6-2019)
GTIN	4017918907471
Peso por unidade (inclusive embalagem)	276 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	240 g
País de origem	DE

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	85 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm

Avisos

Indicação sobre a aplicação	Only for industrial use
Restrição de uso	
Nota CCCex	Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China.

Interfaces

PROFIBUS DP

Número de interfaces	1
Tipo de conexão	9 Suportes D-SUB
Número de pólos	9
Velocidade de transmissão	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s

Bus local Inline

Número de interfaces	1
Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s

Bus de campo: Gateway de bus local

Máx. quantidade de participantes local bus	63
--	----

Características do sistema

Limites do sistema

Quantidade de participantes assessorados	máx. 63 (por estação)
Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 63
Quantidade de participantes com canal de parâmetro	máx. 16
Número de terminais de derivação suportados com ramal de bus remoto	0

Módulo

Código identificação (hex)	nenhum
----------------------------	--------

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de entrega	inclusive conector Inline e campo de identificação

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	30 W
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade, proteção contra sobretensão (alimentações de 24 V U_{BK} e U_S)

Potenciais: Alimentação do acoplador de bus U_{BK} ; a partir da alimentação do acoplador de bus são geradas a alimentação lógica U_L (7,5 V) e a alimentação analógica U_{ANA} (24 V).

Tensão de alimentação	24 V DC (através do conector Inline)
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	máx. 1,25 A (com quantidade máxima de bornes E/S conectados) típ. 100 mA (sem módulos de I/O Inline conectados)

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC
-----------------------	----------

Potenciais: Alimentação dos módulos analógicos (U_{ANA})

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)

Potenciais: Alimentação do circuito principal (U_M)

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)

Potenciais: Alimentação do circuito de segmento (U_S)

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: PROFIBUS/bus local e tensão de alimentação U_{BK} e U_S	500 V
Tensão de teste: PROFIBUS / FE	500 V
Tensão de teste: PROFIBUS / FE D-SUB	500 V
Tensão de teste: Bus local e tensão de alimentação U_{BK} e U_S /FE	500 V
Tensão de teste: Bus local e tensão de alimentação U_{BK} e U_S /FE D-SUB	500 V
Tensão de teste: FE / FE D-SUB	500 V

Dados de conexão

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Conector de encaixe Inline
---------------------	----------------------------

Conexão de condutores

Tipo de conexão	conexão à mola
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de isolamento	8 mm

Conector de encaixe Inline

Tipo de conexão	conexão à mola
Bitola do condutor, rígida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de isolamento	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	85 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	85 % (sem condensação)

Normas e disposições

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

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

Desenhos

Desenho de medidas

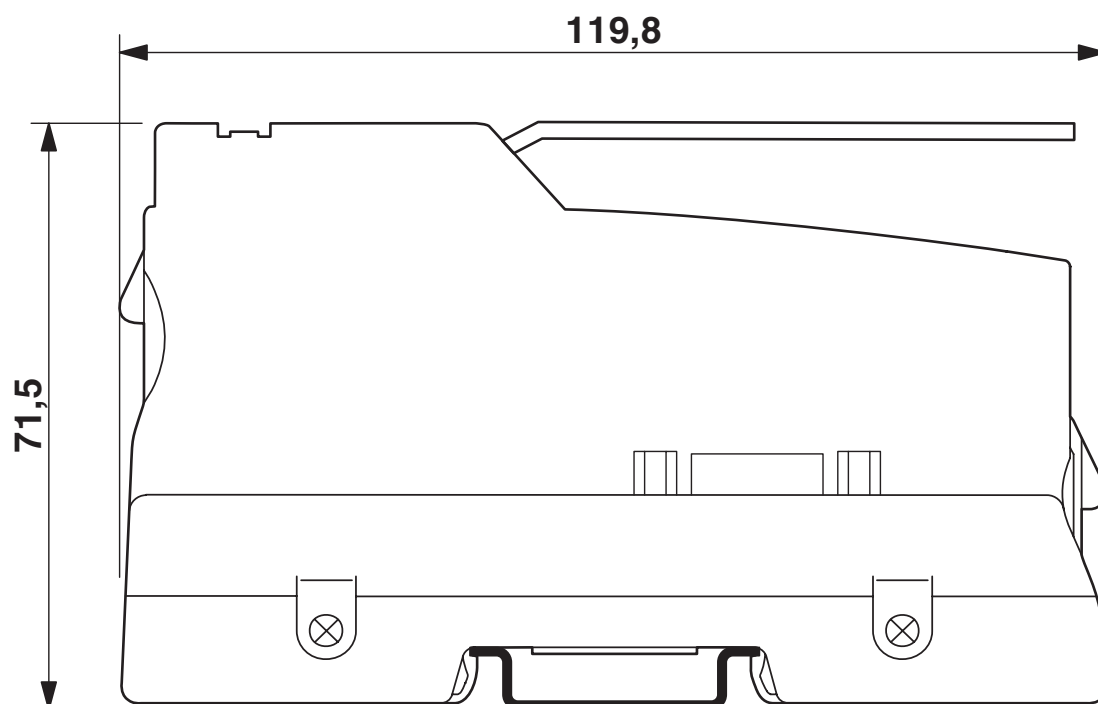
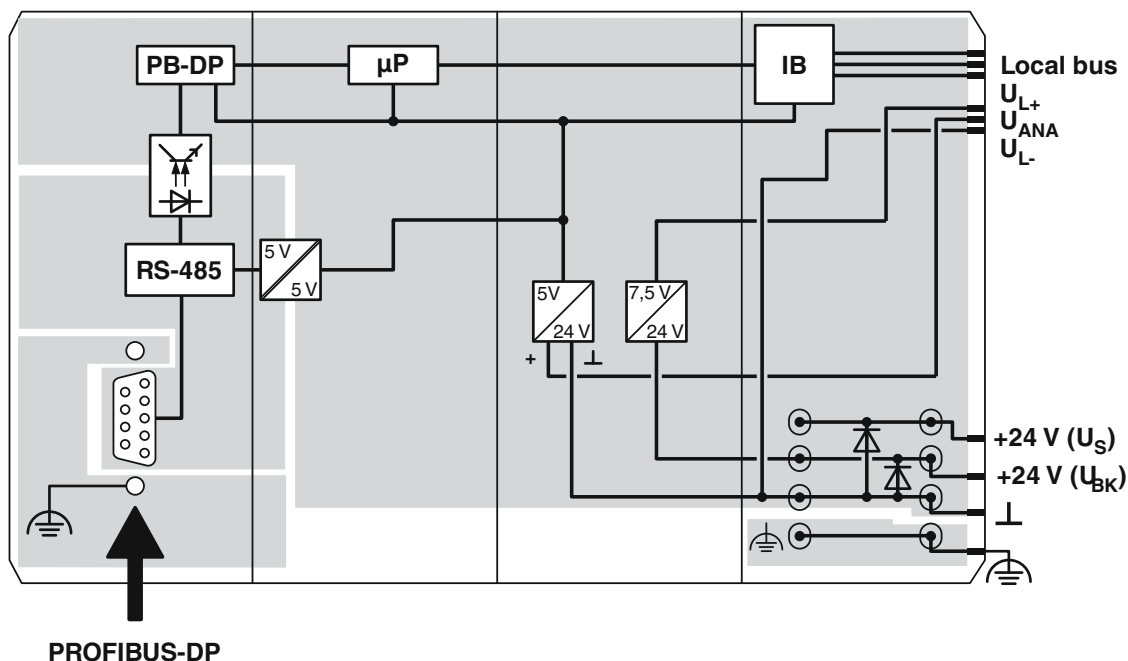
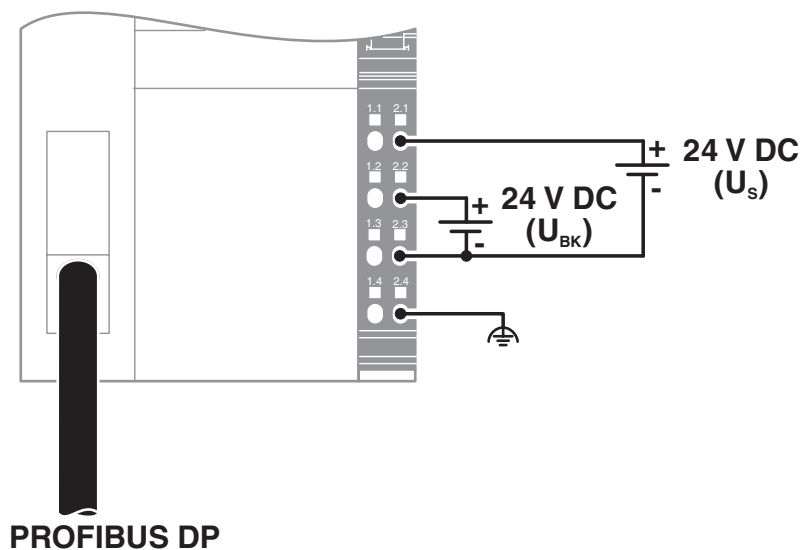


Diagrama de bloco



Desenho de conexão



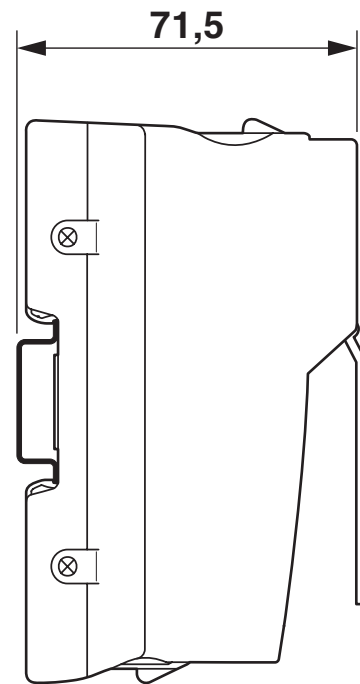
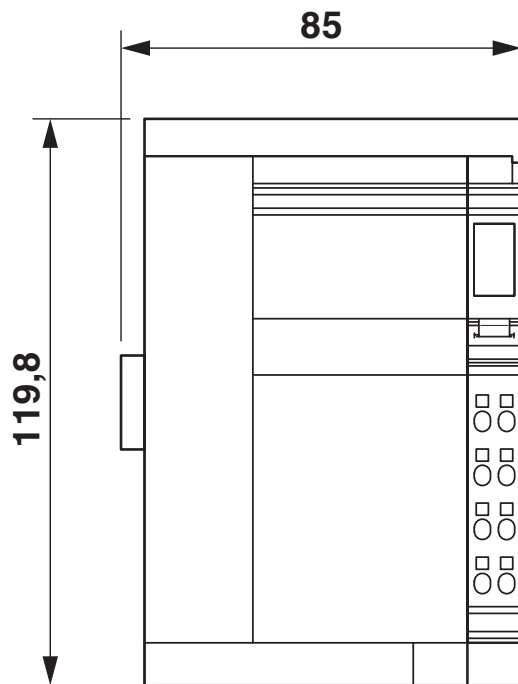
IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>



Desenho de medidas



IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>



EAC
ID de certificação: TR_TS_D_00850-20



UL Listed
ID de certificação: FILE E 140324



cUL Listed
ID de certificação: FILE E 140324

UAE-RoHS
ID de certificação: 22-04-13087



cUL Listed
ID de certificação: FILE E 199827



UL Listed
ID de certificação: FILE E 199827

cULus Listed

cULus Listed

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumpre 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-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite
EU REACH SVHC	
Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	7fa1d4a7-2732-4590-b73f-9de616d4d189

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>

Acessórios

IB IL SCN-PWR IN-CP - Conector Inline

2727637

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727637>



Conector, identificado por cor, para bornes de alimentação e segmento inline

IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727501>



Campo de identificação, largura: 12,2 mm

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>



ESL 62X10 - Tiras de encaixe

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0809492>

Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: inserir, tamanho para gravação: 62 x 10 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72



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

2744348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744348>



Conector D-SUB, 9 polos, pino, duas entradas de cabos com ângulo de 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

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>



CLIPFIX 35 - Poste

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3022218>



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, largura: 9,5 mm, cor: cinza

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - Conector de barramento D-SUB

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708232>



Conector D-SUB, 9 polos, pino, saída de cabo de 35°, sistema bus: PROFIBUS-DP até 12 MBit/s, resistor de terminação comutável via chave deslizante, atribuição de pinos: 3, 5, 6, 8; bornes de conexão a parafuso

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>

SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de barramento D-SUB

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708245>



Conector D-SUB, 9 polos, pino, saída de cabos de 35°, sistema de bus: PROFIBUS DP até 12 MBit/s, com soquete PG-D-SUB para a conexão de um dispositivo de programação, resistor de terminação comutável via chave deslizante, atribuição de pinos: 3, 5, 6, 8; bornes de conexão a parafuso

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - Conector de barramento D-SUB

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313672>



Conector D-SUB, 9 polos, pino, saída de cabo de 90°, sistema bus: PROFIBUS-DP até 12 MBit/s, resistor de terminação comutável via chave deslizante, atribuição de pinos: 3, 5, 6, 8; tecnologia de conexão IDC

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - Conector de barramento D-SUB

2313685

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313685>



Conector D-SUB, 9 polos, pino, saída de cabos de 90°, sistema de bus: PROFIBUS DP até 12 MBit/s, com soquete PG-D-SUB para a conexão de um dispositivo de programação, resistor de terminação comutável via chave deslizante, atribuição de pinos: 3, 5, 6, 8; tecnologia de conexão IDC

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Conector de barramento D-SUB

2313698

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313698>



Conector D-SUB, 9 polos, pino, saída de cabo de 90°, sistema bus: PROFIBUS-DP até 12 MBit/s, resistor de terminação comutável via chave deslizante, atribuição de pinos: 3, 5, 6, 8; bornes de conexão a parafuso

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus

2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>



SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de barramento D-SUB

2313708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313708>



Conector D-SUB, 9 polos, pino, saída de cabos de 90°, sistema de bus: PROFIBUS DP até 12 MBit/s, com soquete PG-D-SUB para a conexão de um dispositivo de programação, resistor de terminação comutável via chave deslizante, atribuição de pinos: 3, 5, 6, 8; bornes de conexão a parafuso

SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC - Conector de barramento D-SUB

2744380

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744380>



Conector D-SUB, 9 pólos, pino, versão axial, com duas saídas de cabo, sistema Bus: PROFIBUS DP até 12 MBit/s, resistor de terminação comutável externamente, configuração de pinos: 3, 5, 6, 8; tecnologia de conexão a parafuso

IL PB BK DP/V1-PAC - Acoplador de bus



2862246

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862246>

SUBCON-PLUS-PROFIB/35/M12 - Conector de barramento D-SUB

2902320

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902320>

Conector D-SUB, 9 polos, pino, alocação: 3, 5, 6, 8; dois prensa-cabos M12 (codificação B) com ângulo de 35°. Sistema de bus: PROFIBUS DP até 12 MBit/s. Resistor de terminação através de uma terminação M12 separada.



SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Conector de barramento D-SUB

2902318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902318>

Conector D-SUB, 9 polos, pino, alocação: 3, 5, 6, 8; dois prensa-cabos M12 (codificação B) com ângulo de 90°. Sistema de bus: PROFIBUS DP até 12 MBit/s. Resistor de terminação através de uma terminação M12 separada.



Phoenix Contact 2024 © - 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