

FL IL 24 BK-PN-PAC - Acoplador de bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878816>

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.



Acoplador de Bus PROFINET para Inline, 24 V DC, completo com acessórios (conector de encaixe e identificador)

Suas vantagens

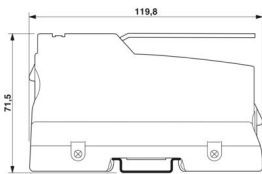
- Identificação de velocidade automática do Bus de sistema
- Exibição de 7 segmentos, de 2 partes, para diagnóstico
- Largura: 85 mm
- Até 61 terminais (16 participantes PCP) conectáveis

Dados comerciais

Código	2878816
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI11A
GTIN	4046356048613
Peso por unidade (inclusive embalagem)	354,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	322,52 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

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

Avisos

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

Dados de material

Cor	verde
-----	-------

Interfaces

PROFINET

Número de canais	1
Tipo de conexão	Suporte RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação
Velocidade de transmissão	100 MBit/s
Tipo de conexão	Cobre

Bus local Inline

Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s / 2 MBit/s (identificação automática, sem sistema misto)

Bus de campo: Gateway de bus local

Máx. quantidade de participantes local bus	62
--	----

Características do sistema

Limites do sistema

Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 63
Quantidade de participantes com canal de parâmetro	máx. 8
Número de terminais de derivação suportados com ramal de bus remoto	0

FL IL 24 BK-PN-PAC - Acoplador de bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878816>

PROFINET

Função do aparelho	Dispositivo PROFINET-IO
Especificação	Versão 1.1
Índice de atualização	min. 4 ms

Módulo

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

Funcionalidade

Funcionalidade básica	Dispositivo PROFINET
-----------------------	----------------------

Dados da entrada

Digital:

Tecnologia de conexão	2, 3 condutores
-----------------------	-----------------

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Funcionalidade básica	Dispositivo PROFINET

Características elétricas

Meio de transmissão	Cabo de par trançado 0,14 mm ² ... 0,22 mm ²
---------------------	--

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. 1,5 A (com quantidade máxima de bornes E/S conectados) típ. 92 mA (sem módulos de I/O Inline conectados)

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC $\pm 5\%$
-----------------------	--------------------

Potenciais

Tensão de alimentação	24 V DC -15 % / +20 %
-----------------------	-----------------------

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)

FL IL 24 BK-PN-PAC - Acoplador de bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878816>

Alimentação: Eletrônica modular

Tipo de conexão	Conector Inline
Tensão de alimentação	24 V DC (através do conector Inline)
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Rypple incluída)
Consumo de energia	máx. 1,5 A
	típ. 92 mA (sem módulos de I/O Inline conectados)
Rypple	Ondulação admissível 3,6 V _{SS} dentro da faixa de tensão admissível

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

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

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16

Conector de encaixe Inline

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola do condutor, rígida	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16

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)	-20 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	75 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	75 % ... 95 % (sem condensação)

Montagem

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

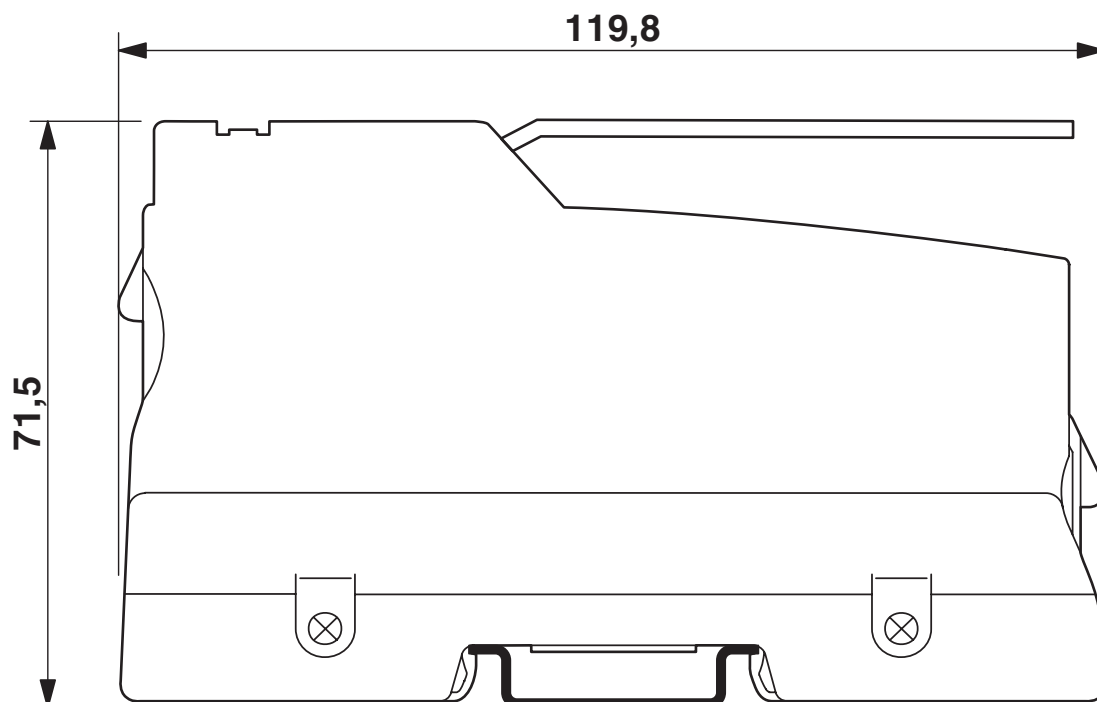
FL IL 24 BK-PN-PAC - Acoplador de bus

2878816

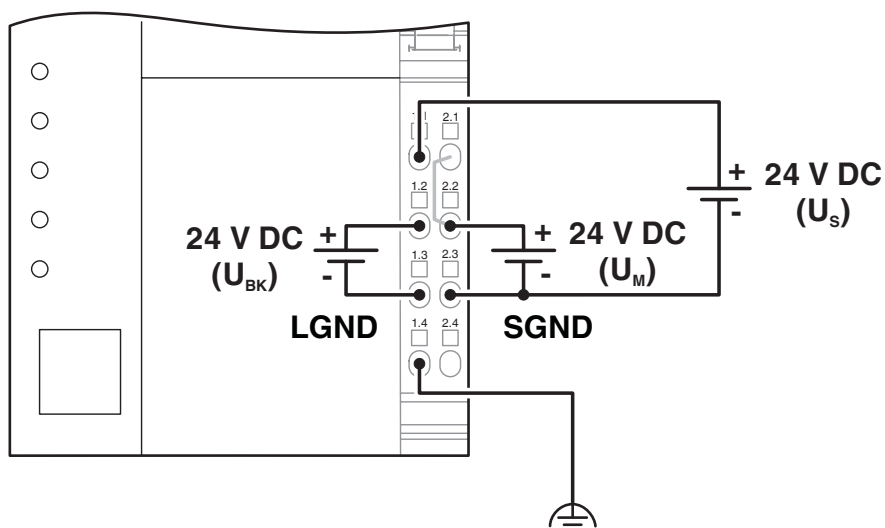
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878816>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



FL IL 24 BK-PN-PAC - Acoplador de bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878816>

Environmental product compliance

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