

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

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, EtherNet/IP™, Suporte RJ45, Entradas digitais: 8, 24 V DC, tecnologia de conexão: 3 condutores, Saídas digitais: 4, 24 V DC, 500 mA, tecnologia de conexão: 3 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s / 2 MBit/s, grau de proteção: IP20, incluindo conectores Inline e campos de identificação

Descrição do produto

O acoplador de bus com I/Os integrados se destina à utilização dentro de uma rede EtherNet/IP™ e é o elemento de ligação com o sistema I/O Inline. No acoplador de bus podem ser dispostos em série até 61 participantes Inline. O acoplador de bus suporta um máximo de 8 participantes PCP. Está disponível um arquivo EDS 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.

Suas vantagens

- 8 entradas digitais, 4 saídas digitais (On-Board)
- EtherNet/IP™, versão 1.2
- Gerenciamento baseado na web
- 2 Conexões RJ45
- Detecção automática da velocidade de transmissão no bus local (500 kBit/s ou 2 MBit/s)

Dados comerciais

Código	2897758
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI11D
Página de catálogo	Página 103 (C-6-2019)
GTIN	4046356157926
Peso por unidade (inclusive embalagem)	335 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	320 g
País de origem	DE

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	80 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm
Instrução para dimensões	Dados de medição com conectores

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

EtherNet/IP™

Número de interfaces	2
Tipo de conexão	Suporte RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Perfil admissível	0,14 mm² ... 0,22 mm² (par trançado)
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s (half ou full duplex (identificação automática))
Tipo de conexão	Ethernet em par trançado RJ45

Bus local Inline

Número de interfaces	1
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	61 (I/Os On-Board são dois participantes)
--	---

Características do sistema

Limites do sistema

Quantidade de participantes assessorados	máx. 63 (por estação)
Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 61 (I/Os On-Board são dois participantes)
Quantidade de participantes com canal de parâmetro	máx. 8

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

Número de terminais de derivação suportados com ramal de bus remoto	0
---	---

Módulo

Código identificação (hex)	nenhum
Área de endereçamento de entrada	8 Bit
Área de endereçamento de saída	4 Bit
Tamanho do registro	16 Bit

Dados da entrada

Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	EN 61131-2 Tipo 1
Quantidade de entradas	8
Tipo de conexão	Conector Inline
Tecnologia de conexão	3 condutores
Tensão de entrada	24 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensão de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corrente de entrada nominal com U_{IN}	tip. 3 mA
Corrente típica de entrada por canal	tip. 3 mA
Tempo de resposta típico	ca. 500 μ s
Tempo de retardo com troca de sinal de 0 para 1	1,2 ms
Tempo de retardo com troca de sinal de 1 para 0	1,2 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo supressor

Dados de saída

Digital:

Denominação saída	Saídas digitais
Tipo de conexão	Conector Inline
Tecnologia de conexão	3 condutores
Quantidade de saídas	4
Ligação de proteção	Proteção contra de curto-circuito, proteção contra sobrecarga ; Ligação livre
Tensão de saída	24 V DC -1 V (com corrente nominal)
Máxima corrente de saída por módulo	máx. 2 A
Tensão de saída nominal	24 V DC
Corrente de saída em estado desligado	máx. 10 μ A (Em estado sem carga também é possível medir uma tensão em uma saída não definida.)
Carga nominal indutiva	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Carga nominal lâmpadas	12 W
Carga nominal ôhmica	12 W
Resistência a tensão de retorno contra impulsos curtos	protegido contra tensão de retorno

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

Comportamento no caso de sobrecarga	Auto-Restart
Comportamento com sobrecarga indutiva	saída pode ser danificada
Comportamento ao desligar a tensão	Depois da saída ocorre a fonte de alimentação sem retardo
Retardo de sinal	típ. 1,2 ms
Desligamento por sobrecorrente	min. 0,7 A

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de entrega	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Número de canais	12
Sinalização de diagnóstico	Curto-circuito ou sobrecarga das saídas digitais sim
	Queda da alimentação do sensor sim
	Queda do suprimento do atuador sim

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	23,5 W
Dissipação de potência	típ. 1,7 W (Equipamento total)

Potenciais

Consumo de corrente	típ. 3 W (Equipamento total)
Ligação de proteção	Proteção contra curto-circuito da alimentação lógica; eletrônico
	Proteção contra curto-circuito da alimentação analógica; eletrônico

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. 0,98 A (com quantidade máxima de bornes E/S conectados)
	80 mA (sem bornes E/S 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 (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. 8 A DC

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

	min. 3 mA (sem periféricos conectados)
Potenciais: Alimentação do circuito de segmento (U_S)	
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. 8 A DC
	min. 6 mA (sem periféricos conectados)

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 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)	-25 °C ... 60 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	70 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)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (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
------------------	-------------------------------

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus

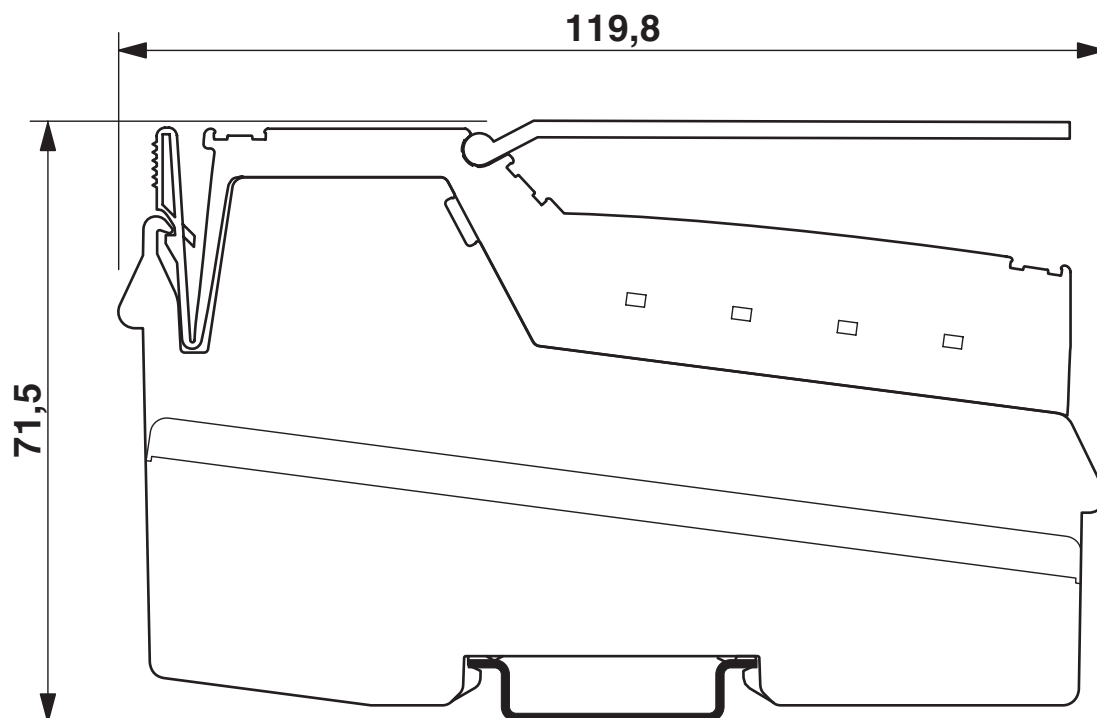
2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

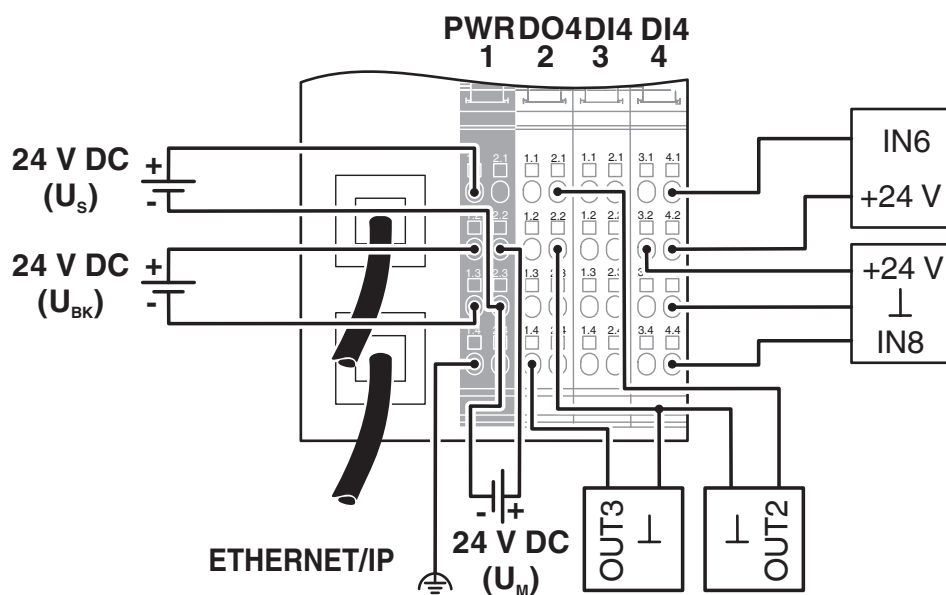


Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



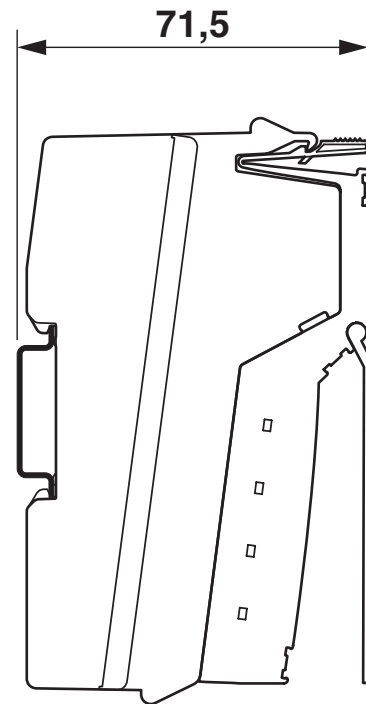
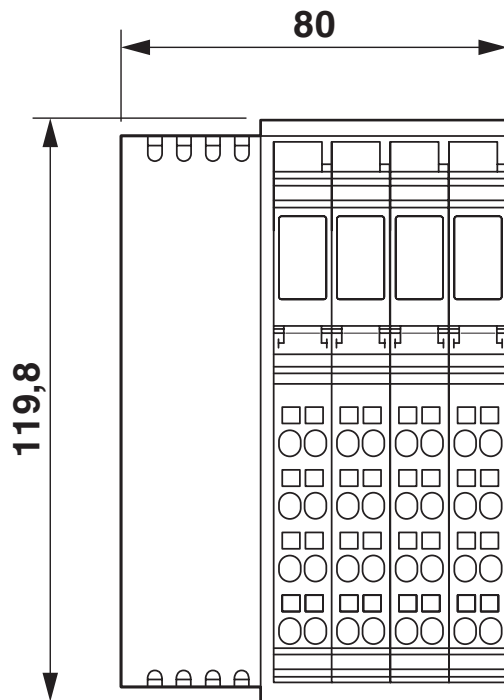
IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus

2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>



Desenho de medidas



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>



cUL Recognized
ID de certificação: FILE E 140324



UL Recognized
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 Recognized

cULus Listed

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

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

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-25
	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)
SCIP	c9ea031a-2e0d-4b7b-8afb-6e9d51041fae

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	22,26 kg CO2e
---------	---------------

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

Acessórios

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

E/UK - Poste

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201442>



Poste, Montagem sobre trilho de fixação NS 32 ou NS 35, material: PA, cor: cinza

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

ESL 62X46 - Tiras de encaixe

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0809502>

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 46 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 15



IB IL FIELD 8 - Campo de identificação

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727515>

Campo de identificação, largura: 48,8 mm



IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

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



IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

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

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

FL PLUG RJ45 GR/2 - Conector RJ45

2744856

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744856>



Conector RJ45, formato: RJ45, grau de proteção: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Plástico, tipo de conexão: Conexão para crimp, bitola de conexão: AWG 26- 24, saída de cabo: reto, cor: cinza, Ethernet

FL PLUG RJ45 GN/2 - Conector RJ45

2744571

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744571>



Conector RJ45, formato: RJ45, grau de proteção: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Plástico, tipo de conexão: Conexão para crimp, bitola de conexão: AWG 26- 24, saída de cabo: reto, cor: verde, Ethernet

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus

2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>



FL CAT5 HEAVY - Cabo de dados

2744814

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744814>



Cabo CAT5e-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), cabo de instalação pesado 2 x 2 x 0,22 mm², condutor maciço, blindado, revestimento externo: 7,8 mm de diâmetro, revestimento interno: 5,75 mm ± 0,15 mm de diâmetro

FL CAT5 FLEX - Cabo de instalação

2744830

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744830>



Produtos em metros, Cabo de instalação, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), blindado, PUR livre de halogênio, azul anil RAL 5021, 4-condutores (2x2xAWG26/7, SF/UTP), cor do fio: branco/laranja-laranja, branco/verde-verde, comprimento de cabo: Entrada livre (1,0 ... 1000,0 m)

IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus

2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>



FL CRIMPTOOL - Ferramenta de montagem

2744869

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744869>

Alicate para crimp, para montagem sobre conector RJ45 FL PLUG RJ45... , para a montagem no local



IL BKDIO-PLSET - Conjunto de conectores

2878599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878599>

Conjunto de conectores, para acopladores de bus Inline com I/Os dispostos em série



IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC - Acoplador de bus



2897758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897758>

IPASSIGN - Software

2701094

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701094>



O IPAssign é uma ferramenta fácil de usar para atribuir endereços de IP a equipamentos com base BootP. Não é necessário ter direitos de instalação ou de administrador para utilizar o IPAssign.

Esse produto é gratuito e está disponível exclusivamente pela aba "Downloads".

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