

IB IL 24 PWR IN/PS-PAC - Módulo de alimentação



2863135

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863135>

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.



Módulo de alimentação Inline, completo com acessórios (conector de encaixe e identificador), 24 V DC, para as tensões do sistema U_M , U_S , U_L , U_{ANA}

Descrição do produto

O módulo alimenta a tensão em uma estação Inline, se não houver um módulo, por ex. no caso do ILC 200 UNI. Para isso, no módulo é ligada uma tensão 24 V CC (U_{24V}), a partir da qual a tensão lógica (U_L) e a tensão de alimentação para os módulos analógicos (U_{ANA}) são disponibilizadas. Adicionalmente, o módulo permite a alimentação da tensão principal 24 V CC (U_M) e a tensão de segmento de 24 V CC (U_S).

Suas vantagens

- Possibilidade de alimentação de todas as tensões 24 V DC necessárias para níveis de sinais pequenos
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2863135
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI121
GTIN	4017918917265
Peso por unidade (inclusive embalagem)	226,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	132 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Largura	48,8 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

Interfaces

Local Bus Inline

Número de interfaces	2
Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s / 2 MBit/s

Características do sistema

Módulo

Código ID (dec)	none
Código identificação (hex)	nenhum
Tamanho do registro	0 Bit

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Propriedades especiais	24 V DC
	Alimentação/alimentação subsequente U_M , U_S , U_L , U_{ANA}

Propriedades de isolamento

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

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	3 W
Faixa de teste	Alimentação lógica 7,5, analógica 24 V, do módulo de Bus 24 V / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min
	Lógica (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / periferia (U_M , U_S) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentação principal 24 V, de segmento 24 V / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min

Alimentação

Faixa de tensão de periféricos	19,2 V ... 30 V
Rypple residual	±5 %

Máximo consumo de energia	1,25 A DC
---------------------------	-----------

Potenciais: Alimentação de 24 V (U_{24V}) para geração de U_L e U_{ANA}

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 DC (com tensão nominal; composta por: 0,75 A DC para alimentação lógica e 0,5 A DC para alimentação de tensão analógica) min. 12 mA DC (com tensão nominal)

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
-----------------------	--

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 ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)

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)

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 decapagem	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 decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

IB IL 24 PWR IN/PS-PAC - Módulo de alimentação



2863135

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863135>

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	75 % ... 85 % (Na faixa de -25 °C ... +55 °C deve-se adotar medidas apropriadas contra umidade do ar elevada (> 85 %).)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	75 % ... 85 % (Uma leve condensação de curta duração pode ocorrer na caixa externa, por exemplo se o módulo de um veículo for colocado em uma área fechada.)

Montagem

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

IB IL 24 PWR IN/PS-PAC - Módulo de alimentação



2863135

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863135>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

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-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	303b7f44-148a-40e1-9b07-68d90490f804