

Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.
(<http://phoenixcontact.pt/download>)



Inline, Terminal de entrada digital, Entradas digitais: 32, 24 V DC, tecnologia de conexão: 1 condutor, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, incluindo conectores Inline e campos de identificação

Descrição do artigo

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline.
Ele serve para o registro de sinais digitais.

Propriedades do artigo

- ✓ 32 entradas digitais
- ✓ Conexão dos sensores com tecnologia de 1 condutor



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 017918 907594
GTIN	4017918907594
Peso por unidade (exclusive embalagem)	192,410 g
Número do imposto alfandegário	85389091
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Observação

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

Medidas

Largura	48,8 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm
Instrução para dimensões	Dimensões da caixa

Condições ambiente

Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (não condensado)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m üNN)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m üNN)
Grau de proteção	IP20

Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
Peso líquido	192,41 g
Observação sobre o peso	com conectores
Modo operacional	Operação de dados de processo com 2 palavras
Sinalização de diagnóstico	Não

Interfaces

Denominação	Bus local Inline
Número de canais	2
Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s

Potenciais Inline

Denominação	Alimentação da lógica (U _L)
Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de energia	máx. 90 mA
	máx. 0,675 W
Denominação	Alimentação do circuito de segmento (U _S)
Tensão de alimentação	24 V DC (através da triagem de potencial)
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de energia	máx. 50 mA
Consumo de corrente	máx. 2,16 W (Módulo completo)

Entradas digitais

Denominação entrada	Entradas digitais
Tipo de conexão	conexão à mola
Tecnologia de conexão	1 condutor
Quantidade de entradas	32
Tempo de resposta típico	2 ms
Denominação de proteção	Proteção contra de curto-circuito, proteção contra sobrecarga
Linha característica de entrada	IEC 61131-2 Tipo 1
Tensão de entrada	24 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "1"	15 V DC ... 30 V DC

Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

Dados técnicos

Entradas digitais

Corrente de entrada nominal com U_{IN}	típ. 2,8 mA
Corrente típica de entrada por canal	2,8 mA
Tempo de retardo com troca de sinal de 0 para 1	2 ms
Tempo de retardo com troca de sinal de 1 para 0	4 ms

Isolamento de potencial

Faixa de teste	Alimentação 7,5-V (lógica Bus) / alimentação 24-V (periféricos) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação 24-V (periféricos) / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normas e disposições

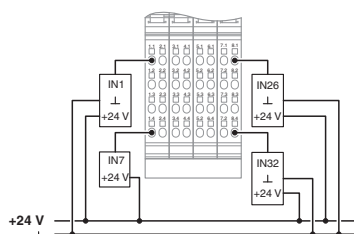
Conexão conforme norma	CUL
Classe de proteção	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

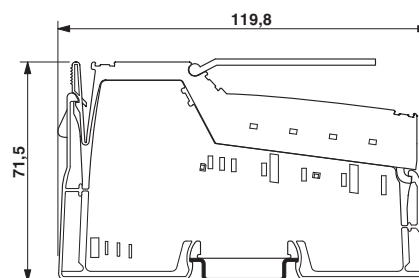
China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Desenho de conexão

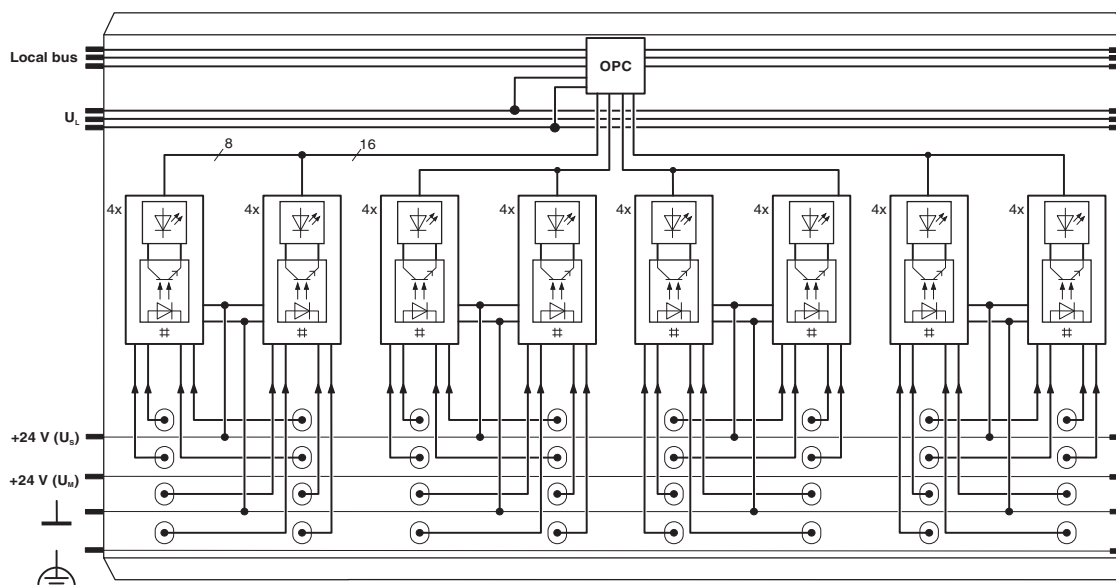


Desenho de medidas



Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

Diagrama de bloco



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404

Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 13.2	32151602
-------------	----------

Certificações

Certificações

Certificações

LR / BV / ABS / BSH / EAC / UL certificado / cUL certificado / DNV GL / cULus Recognized

Certificações Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalhes da certificação

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
----	---	---	----------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	21595/B0 BV
----	---	---	-------------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
-----	---	---	------------------

BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	Anwenderhinweis
-----	--	---	-----------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

UL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
----------------	---	---	---------------

cUL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------------	---	---	---------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BN
--------	--	---	------------

Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

Certificações

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Acessórios

Acessórios

Adaptador frontal

Adaptador frontal - FLKM 14-PA-INLINE/32 - 2302777



Adaptador frontal VARIOFACE para módulos Inline, para transferência de 32 (4 x 8) sinais digitais.

Componentes E/S

Módulo Inline - IB IL PD 24V-PAC - 2862987



Borne inline para distribuição de potencial (24 V), completo com acessórios (conector de encaixe e campo para identificação), alimentação da tensão de 24 V do circuito de segmento (US)

Módulo Inline - IB IL PD GND-PAC - 2862990



Borne inline para distribuição de potência (GND), completo com acessórios (conector de encaixe e campo para identificação), conexões para GND

Conjunto de conectores

Conjunto de conectores - IB IL DI/DO 8-PLSET - 2860950



Conjunto de conectores

Marcador de terminais sem impressão

Módulo Inline - IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835

Acessórios

Tiras de encaixe - ESL 62X10 - 0809492



Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office: Impressora a laser, tipo de montagem: inserção, tamanho para gravação: 62 x 10 mm

Tiras de encaixe - ESL 62X46 - 0809502



Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office: Impressora a laser, tipo de montagem: inserção, tamanho para gravação: 62 x 46 mm

Painel de identificação

Campo de identificação - IB IL FIELD 2 - 2727501

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



Campo de identificação - IB IL FIELD 8 - 2727515

Campo de identificação, largura: 48,8 mm

