

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

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 ECO, Terminal de entrada digital, Entradas digitais: 8, 24 V DC, tecnologia de conexão: 1 condutor, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, incluindo conector Inline

Descrição do artigo

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline.

Ele serve para o registro de sinais digitais.


Os terminais Inline ECO estão certificados para a faixa de temperatura de 0 °C até +55 °C. A base eletrônica e o conector Inline estão incluídos no volume de fornecimento.

Propriedades do artigo

- 8 entradas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 1 condutor
- Indicações de diagnóstico e estado

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 055626 355221
GTIN	4055626355221
Peso por unidade (exclusive embalagem)	83,380 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	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (conforme DIN EN 61131-2)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (conforme DIN EN 61131-2)
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

Dados de conexão

Denominação	Conector de encaixe Inline
Tipo de conexão	conexão à mola
Perfil do condutor rígido mín.	0,08 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,08 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	28
Bitola do condutor AWG máx.	16
Comprimento de isolamento	8 mm

Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
Peso líquido	83,38 g
Observação sobre o peso	com conector

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
Consumo de energia	máx. 30 mA
	máx. 0,25 W (para U _L)
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. 5,5 mA

Entradas digitais

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	EN 61131-2 Tipo 1 e 3

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Dados técnicos

Entradas digitais

Tipo de conexão	conexão à mola
Tecnologia de conexão	1 condutor
Quantidade de entradas	8
Tempo de resposta típico	1 ms
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"	11 V DC ... 30 V DC
Corrente de entrada nominal com U_{IN}	típ. 2,4 mA
Corrente típica de entrada por canal	2,4 mA
Tempo de retardo com troca de sinal de 0 para 1	1 ms
Tempo de retardo com troca de sinal de 1 para 0	1 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 7,5-V (lógica Bus) / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação 24-V (periféricos) / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normas e disposições

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

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Desenho de conexão

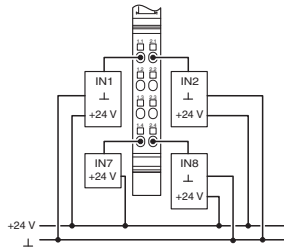
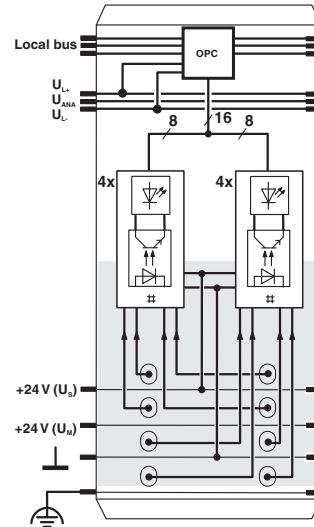
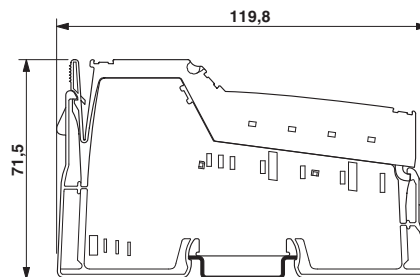


Diagrama de bloco



Ligação interna dos pontos de aperto

Desenho de medidas



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

Certificações

Certificações

Módulo Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Certificações

Certificações

UL registrado / cUL certificado / cULus registrado

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL registrado		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
-----------------	--	---	---------------

cULus registrado			
------------------	--	--	--

Acessórios

Acessórios

Adaptador frontal

Adaptador frontal - FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - 2900889



Adaptador frontal VARIOFACE para módulos Inline HD, para transferência de 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 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Acessórios

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

ELCO

Conector Inline - IB IL SCN-8 - 2726337



Conector, para bornes digitais inline com 1, 2 ou 8 canais

Marcador de terminais sem impressão

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

Painel de identificação

Campo de identificação - IB IL FIELD 2 - 2727501

Campo de identificação, largura: 12,2 mm

