

Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

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 saída digital, Saídas digitais: 8, 24 V DC, 500 mA, 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 a emissão 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 saídas digitais
- ✓ Conexão dos atuadores com tecnologia de 1 condutor
- ✓ Corrente nominal por saída: 500 mA
- ✓ Corrente total do terminal: 4 A
- ✓ Saídas com proteção contra curto-circuito e sobrecarga
- ✓ Indicações de diagnóstico e estado

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 055626 355030
GTIN	4055626355030
Peso por unidade (exclusive embalagem)	85,280 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

Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Dados técnicos

Medidas

Largura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm

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	85,28 g
Observação sobre o peso	com conector
Sinalização de diagnóstico	Proteção contra de curto-circuito / sobrecarga das saídas digitais Sinalização de erro no código de diagnóstico (Bus) além de indicação (2Hz) através de LED (D) no módulo

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. 45 mA
	máx. 0,62 W
Denominação	Alimentação do circuito de segmento (U _S)

Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Dados técnicos

Potenciais Inline

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. 4 A
	0 A

Saídas digitais

Denominação saída	Saídas digitais
Tipo de conexão	conexão à mola
Tecnologia de conexão	1 condutor
Quantidade de saídas	8
Denominação de proteção	Proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito das saídas
Tensão de saída	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
Tensão de saída nominal	24 V DC
Máxima corrente de saída por canal	500 mA
Máxima corrente de saída por módulo	4 A
Carga nominal indutiva	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Carga nominal lâmpadas	12 W
Carga nominal ôhmica	12 W (48 Ω)

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
--------------------	--------------------------------------

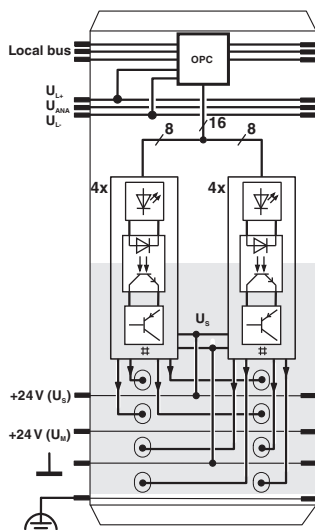
Environmental Product Compliance

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

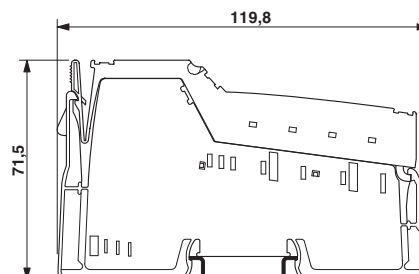
Desenhos

Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Diagrama de bloco

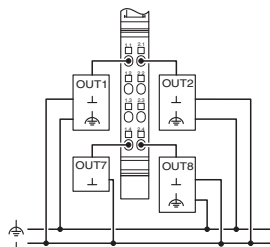


Desenho de medidas



Ligação interna dos pontos de aperto

Desenho de conexão



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 DO 8/HD-ECO - 2702793

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 GND-PAC - 2862990



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

ELCO

Módulo Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Acessórios

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

