

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

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 saída analógica, Saídas analógicas: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, tecnologia de conexão: 2 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, inclusive conector Inline e campo de identificação

Propriedades do artigo

- ✓ 2 canais de saída analógicos
- ✓ Conexão dos atuadores com tecnologia de 2 condutores
- ✓ Faixas de corrente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- ✓ Faixas de tensão: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- ✓ Indicações de diagnóstico e estado

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 639965
GTIN	4046356639965
Peso por unidade (exclusive embalagem)	66,000 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
Instrução para dimensões	Dimensões da caixa

Condições ambiente

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

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 % (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

Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
Peso líquido	66 g
Observação sobre o peso	com conector
Sinalização de diagnóstico	Falha da alimentação interna de periferia Mensagem de erro de periférico ao acoplador de bus
	Falha da alimentação de periferia Mensagem no código de diagnóstico (no formato IB IL)
	Curto-circuito/sobrecarga das saídas Mensagem no código de diagnóstico (no formato IB IL)
	Configuração inválida Mensagem no código de diagnóstico (no formato IB IL)

Interfaces

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

Potenciais Inline

Denominação	Alimentação da lógica (U_L)
Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de energia	típ. 55 mA
	máx. 65 mA
Denominação	Alimentação dos módulos analógicos (U_{ANA})
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	típ. 24 mA (Marcha de inércia)
	máx. 30 mA (Marcha de inércia)
	típ. 38 mA (Carga nominal da tensão ($U_{OUT1/2} = 10 \text{ V}$, $R_L = 1 \text{ k}\Omega$))
	máx. 45 mA (Carga nominal da tensão ($U_{OUT1/2} = 10 \text{ V}$, $R_L = 1 \text{ k}\Omega$))
	típ. 65 mA (Carga nominal da corrente ($I_{OUT1/2} = 20 \text{ mA}$, $R_L = 0 \Omega$))
	máx. 75 mA (Carga nominal da corrente ($I_{OUT1/2} = 20 \text{ mA}$, $R_L = 0 \Omega$))
Consumo de corrente	típ. 1,32 W (Carga nominal da tensão ($U_{OUT1/2} = 10 \text{ V}$, $R_L = 1 \text{ k}\Omega$))

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Dados técnicos

Saídas analógicas

Quantidade de saídas	2
Tecnologia de conexão	2 condutores
Indicação sobre tecnologia de conexão	blindado
Denominação saída	Saídas analógicas
Tempo de conversão D/A	típ. 10 µs
Resolução D/A	12 Bit
Denominação de proteção	Proteção contra de curto-circuito, proteção contra sobrecarga
	Proteção contra transientes
Comando / componente de proteção	Eletrônico
	Diodo supressor
Formatos de dados	IB IL, S7 compatível
Representação do valor de saída	12 bit (11 bit + sinal)
Atualização de dados de processo	síncrono ao Bus
Sinal de saída corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Carga/carga de saída da saída de corrente	≤ 450 Ω
Sinal de saída tensão	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Carga/carga de saída da saída de tensão	> 1 kΩ
Precisão	típ. 0,1 % (do valor final de faixa de saída)
Comprimento admissível da linha	máx. 250 m (As indicações remetem para a operação nominal, cumprindo as normas de instalação.As indicações remetem para o seguinte tipo de condutores de referência:Cabo blindado de central elétrica: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm²; VDE0812)

Isolamento de potencial

Faixa de teste	Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / alimentação analógica 24 V (periféricos analógicos) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação analógica 24 V (periféricos analógicos) / 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 AO 2/UI-PAC - 2700775

Desenho de conexão

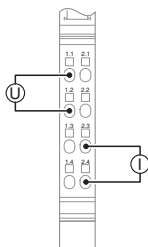
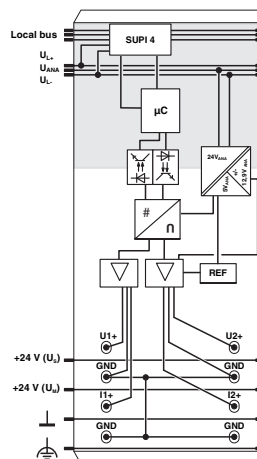
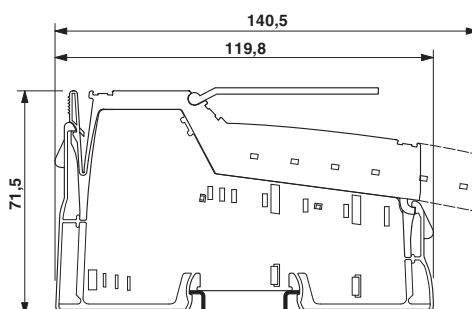


Diagrama de bloco



Desenho de medidas



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

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

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

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

cULus Listed	
--------------	---

Acessórios

Acessórios

Bloco de suporte

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Acessórios

Base de fixação - AB-SK - 3025341

Base de fixação



Base de fixação - AB-SK 65 - 3026489

Base de fixação, Suporte de barras coletoras, para posicionamento a cada 20 cm, comprimento: 95,5 mm, largura: 6,2 mm, número de polos: 1, cor: cinza



Base de fixação - AB-SK/E - 3026476

Base de fixação, Suporte de barras coletoras, para posicionamento a cada 20 cm, comprimento: 10 mm, largura: 56 mm, altura: 20 mm, número de polos: 2, cor: cores prat.



Terminal de conexão blindado

Borne para blindagem - SK 8 - 3025163



Terminal de conexão blindado, para barra de blindagem sobre barras coletoras, resistência de contato $< 1 \text{ m}\Omega$

Borne para blindagem - SK 14 - 3025176



Terminal de conexão blindado, para barra de blindagem sobre barras coletoras, resistência de contato $< 1 \text{ m}\Omega$

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Acessórios

Borne para blindagem - SK 20 - 3025189



Terminal de conexão blindado, para barra de blindagem sobre barras coletoras, resistência de contato < 1 mΩ

Borne para blindagem - SK 35 - 3026463



Terminal de conexão blindado, para barra de blindagem sobre barras coletoras, resistência de contato < 1 mΩ

Terminal de detecção

Borne de conexão - AK 4 - 0404017



Borne de conexão, tipo de conexão: Conexão a parafuso, corrente de carga: 41 A, perfil de conexão: 0,5 mm² - 6 mm², largura: 7 mm, cor: prata

Terminal de instalação

Borne de conexão - AKG 4 GNYE - 0421029



Borne de conexão, tipo de conexão: Conexão a parafuso, corrente de carga: 41 A, perfil de conexão: 0,5 mm² - 6 mm², largura: 7 mm, cor: verde-amarelo

Borne de conexão - AKG 4 BK - 0421032



Borne de conexão, tipo de conexão: Conexão a parafuso, corrente de carga: 41 A, perfil de conexão: 0,5 mm² - 6 mm², largura: 7 mm, cor: preto

Trilho de condutor neutro

Módulo Inline - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Acessórios

Trilho coletor N - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



Trilho coletor N, largura: 10 mm, altura: 3 mm, DIN VDE 0611-4: 1991-02, material: Cobre, galvanizado, comprimento: 1000 mm, cor: cores prat.