

IB IL 400 ELR 1-3A - Módulo de função

2727352

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727352>



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.

Bornes de potência Inline, starter direto eletrônico, até 1,5 kW / 400 V AC



Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. O terminal de potência de um canal tem uma proteção eletrônica do motor. O terminal permite comutar, proteger e monitorar um motor assíncrono trifásico mediante um sistema de bus.

Suas vantagens

- Proteção eletrônica do motor integrada de acordo com a norma IEC 60947-4
- Possibilidade de conexão para um módulo de frenagem passivo externo
- Operação manual no local
- Controle do motor mediante dados de processo de saída
- Monitoração da corrente do motor

Dados comerciais

Código	2727352
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI171
GTIN	4017918168476
Peso por unidade (inclusive embalagem)	546 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	450 g
País de origem	DE

IB IL 400 ELR 1-3A - Módulo de função

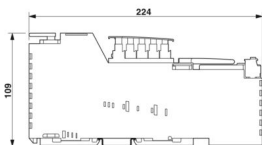


2727352

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727352>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	63 mm
Altura	224 mm
Profundidade	109 mm

Interfaces

Bus local Inline

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

Características do sistema

Módulo

Código ID (dec)	191
Código identificação (hex)	BF
Código de comprimento (hex)	81
Código de comprimento (dec)	129
Canal de dados do processo	8 Bit
Área de endereçamento de entrada	1 Byte
Área de endereçamento de saída	1 Byte
Tamanho do registro	1 Byte
Necessidade de dados de parâmetros	5 Byte
Necessidade de dados de configuração	5 Byte

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Posição de montagem	Montagem em parede sobre trilho de fixação horizontal
Modo de operação	Operação de dados de processo com um byte
Sinalização de diagnóstico	Excesso de corrente Mensagem de erro no código de diagnóstico (Bus) além de indicação através de LED ERR no módulo

Nível de saída não controlável Mensagem de erro no código de diagnóstico (Bus) além de indicação através de LED ERR no módulo

Características elétricas

Potenciais

Consumo de corrente	máx. 1,2 W (Equipamento total)
---------------------	--------------------------------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 45 mA
Consumo	máx. 0,34 W

Potenciais: 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 ... 28,8 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	máx. 50 mA

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Tensão de alimentação U_L / nível 400 V	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Tensão de alimentação U_S / nível 400 V	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Tensão de alimentação U_S / chave do freio	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Tensão de alimentação U_L / chave do freio	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Bus local/nível 400-V	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Bus local/chave do freio	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Observação	Instrução para funcionamento Proteção de rede da linha de rede máximo 20 A, observar derating do conector de encaixe POWER-COMBICON
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 85 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 85 % (sem condensação)

Normas e disposições

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

Montagem

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

IB IL 400 ELR 1-3A - Módulo de função



2727352

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727352>

Instrução de montagem	Para assegurar uma ventilação adequada, mantenha uma distância de montagem mínima de respectivamente 50 cm para cima e para baixo.
Posição de montagem	Montagem em parede sobre trilho de fixação horizontal

IB IL 400 ELR 1-3A - Módulo de função

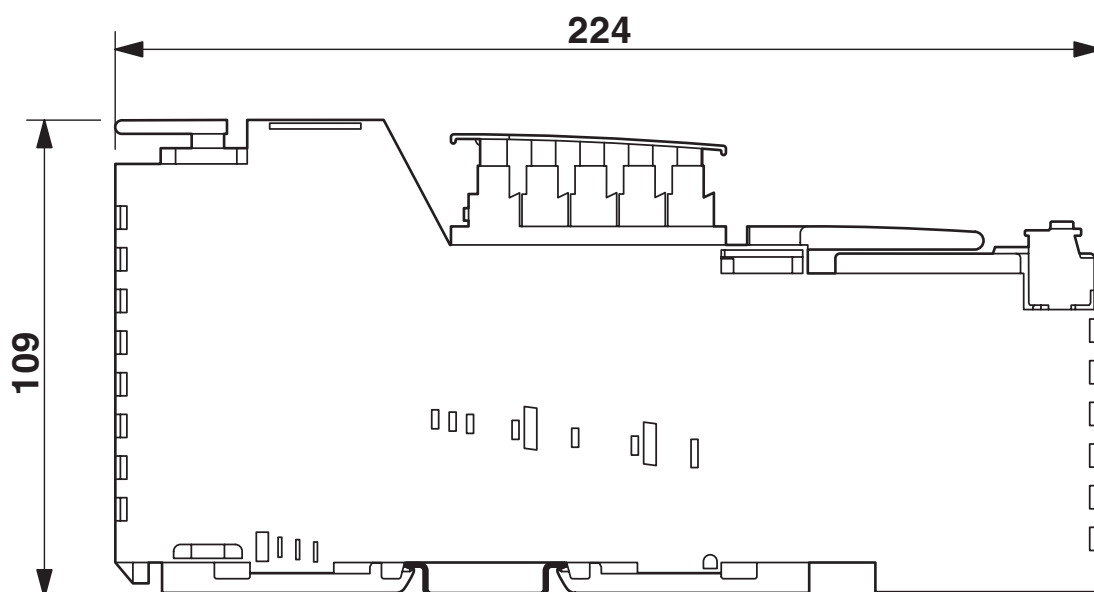
2727352

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727352>



Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão

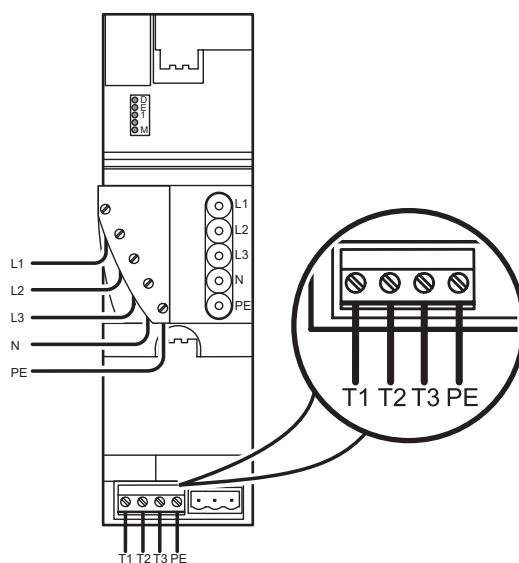
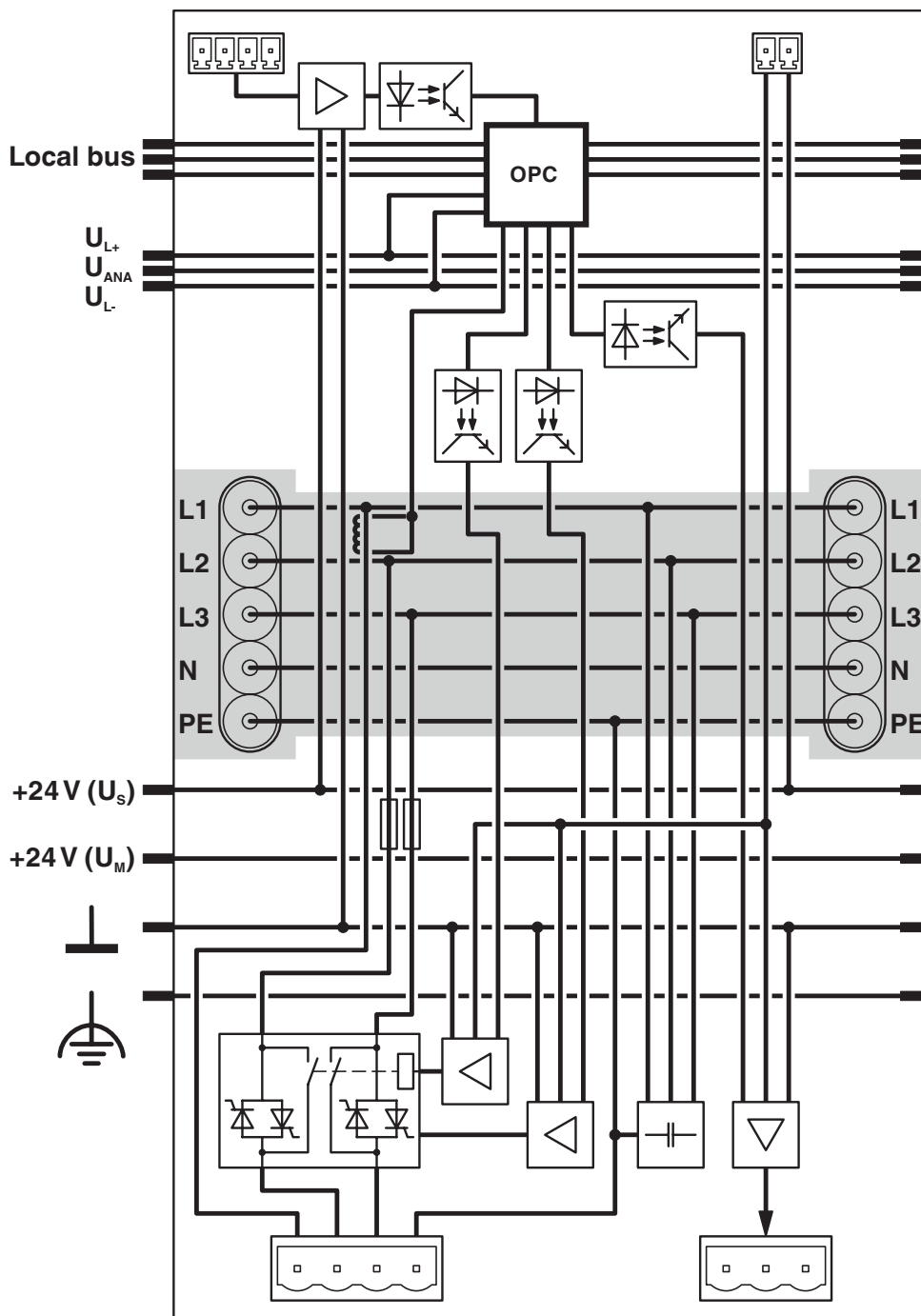


Diagrama de bloco



Circuito interno das conexões

IB IL 400 ELR 1-3A - Módulo de função



2727352

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727352>

Classificações

ETIM

ETIM 8.0	EC001605
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e2faf11d-04c3-42e7-bf9d-191e91fe1c5b

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
 Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
 CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
 (11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br