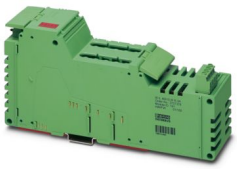
IB IL 400 ELR 1-3A - Módulo de función

2727352

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2727352

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Bornes de potencia Inline, controlador de arranque electrónico hasta 1,5 kW / 400 V AC



Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. El borne de potencia de un canal posee una protección del motor electrónica. El borne permite la conmutación, protección y supervisión de un motor asíncrono de corriente trifásica mediante un sistema de bus.

Sus ventajas

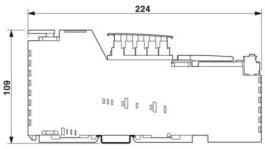
- Protección del motor electrónica integrada de acuerdo con IEC 60947-4
- Posibilidad de conexión para un módulo de freno pasivo externo
- Operación manual in situ
- Control del motor a través de los datos de proceso de salida
- Monitorización de la corriente del motor

Datos comerciales

Código de artículo	2727352
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI171
Clave de producto	DRI171
GTIN	4017918168476
Peso por unidad (incluido el embalaje)	546 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	450 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	63 mm
Altura	224 mm
Profundidad	109 mm

Interfaces

Bus local Inline

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Cobre

Propiedades de sistema

Módulo

Código de ID (dec.)	191
Código de ID (hex.)	BF
Código de longitud (hex.)	81
Código de longitud (dec.)	129
Canal de datos de proceso	8 Bit
Área de direcciones de entrada	1 Byte
Espacio de direcciones de salida	1 Byte
Longitud de registro	1 Byte
Demanda de datos de parámetros	5 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Posición de montaje	Montaje mural en carril DIN horizontal
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con un byte
Mensajes de diagnóstico	Sobrecorriente Mensaje de error en el código de diagnóstico (bus) e indicación por el LED ERR del módulo
	Etapa de salida no controlable Mensaje de error en el código de

	diagnóstico (bus) e indicación por el LED ERR del módulo

Propiedades eléctricas

Potenciales

Consumo de potencia	máx. 1,2 W (Aparato total)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 45 mA
Consumo de potencia	máx. 0,34 W

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 28,8 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 50 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Tensión de alimentación U_L / nivel de 400 V	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Tensión de alimentación U_S / nivel de 400 V	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Tensión de alimentación U_S / interruptor de freno	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Tensión de alimentación U_L / interruptor de freno	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus local/nivel de 400 V	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus local/interruptor de freno	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Observación	Observación referente al funcionamiento Protección de la línea de red máxima 20 A, observar el derating del conector POWER-COMBICON
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 85 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 85 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

Clase de protección	I (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

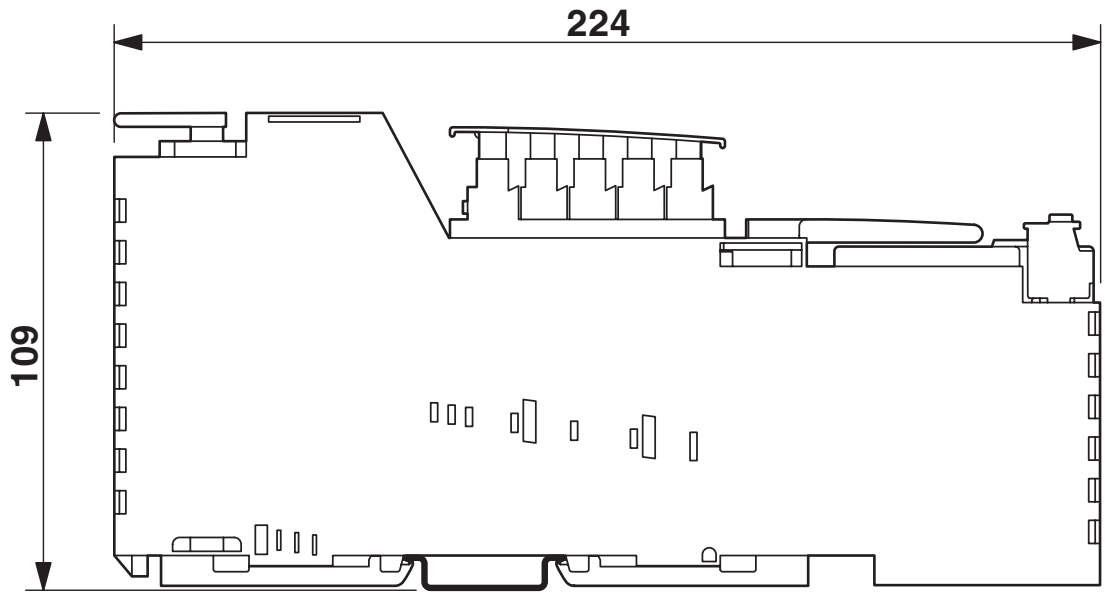
Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN

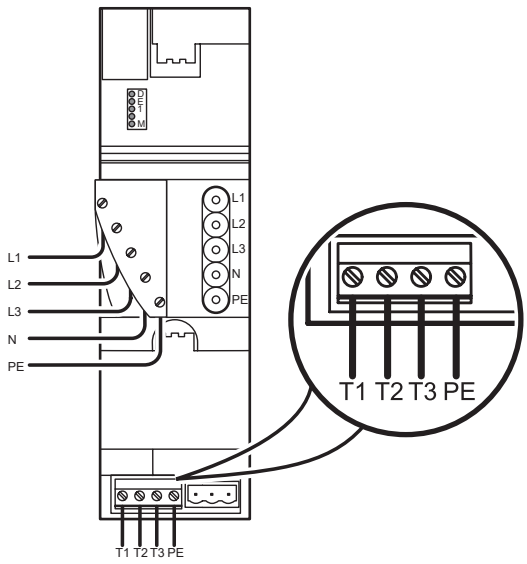
Indicaciones de montaje	Para garantizar una ventilación suficiente, mantenga una distancia de montaje hacia arriba y hacia abajo de como mínimo 50 cm respectivamente.
Posición de montaje	Montaje mural en carril DIN horizontal

Dibujos

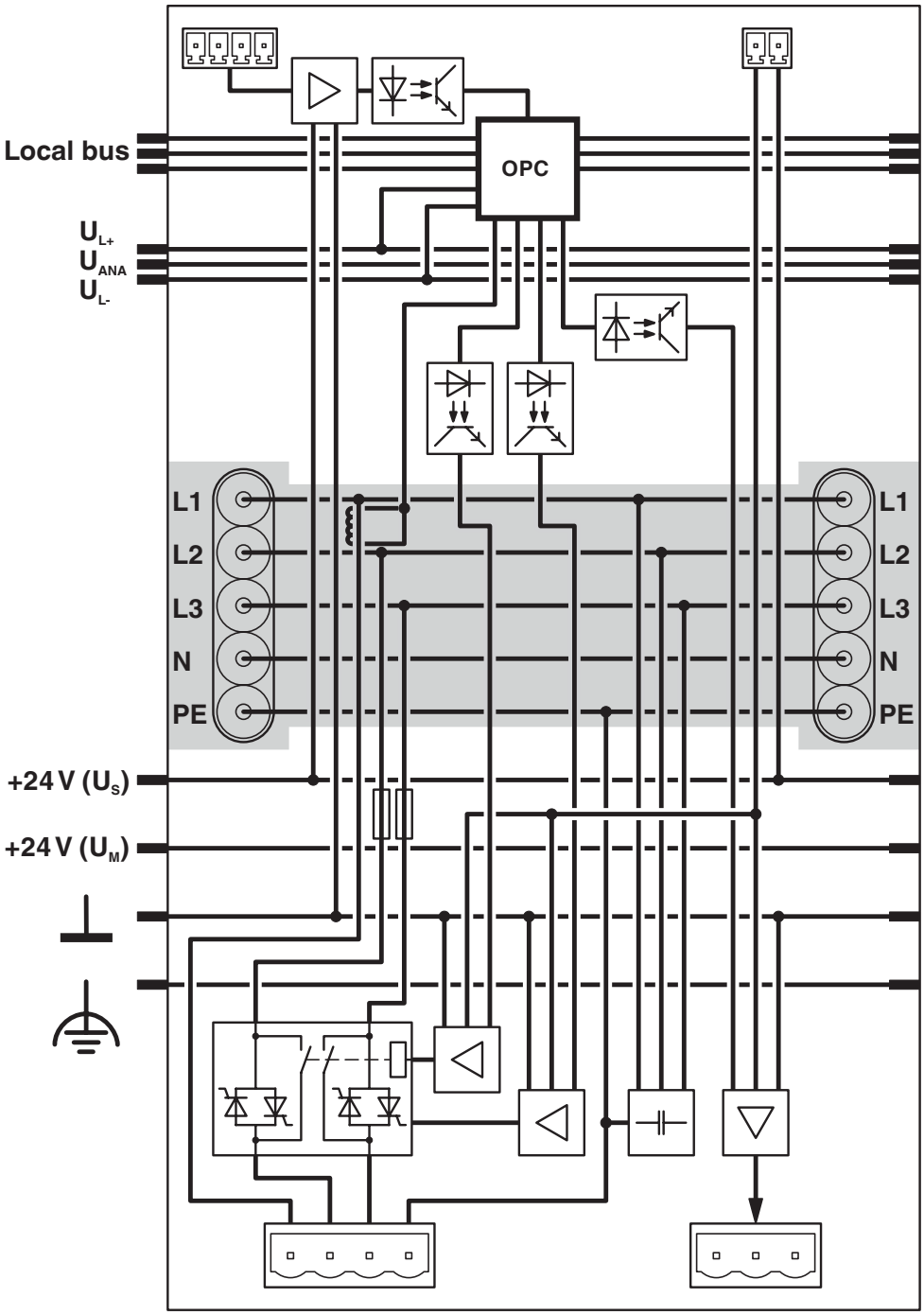
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



Circuito interno de las conexiones

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0	EC001605

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e2faf11d-04c3-42e7-bf9d-191e91fe1c5b

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es