

# IB IL INC-PAC - Borne funcional Inline



2861849

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861849>

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.



Borne de posicionamiento Inline, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación), 1 entrada transmisor de valor incremental, 4 entradas digitales 24 V DC, 4 salidas digitales 24 V DC, 500 mA, técnica de conexión de 3 conductores

## Sus ventajas

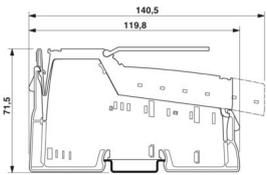
- Puesta en marcha por funcionamiento manual
- Funciones de control integradas
- Alimentación del transmisor 5 V y 24 V incl. control
- Alimentación de sensores 24 V incl. monitorización
- Compensación sin reductor y de fricción
- Factor de transferencia parametrizable
- 3 entradas digitales
- 4 salidas digitales
- Registro de posición mediante un transmisor de valor incremental simétrico o asimétrico con o sin rastro Z
- Interruptor fin de carrera de software

## Datos comerciales

Código de artículo	2861849
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI162
Clave de producto	DRI162
GTIN	4017918894542
Peso por unidad (incluido el embalaje)	247,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	210 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	48,8 mm
Altura	140,5 mm
Profundidad	71,5 mm

### Notas

#### Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

### Interfaces

#### Bus local Inline

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.)	02
Código de longitud (dec.)	02
Canal de datos de proceso	32 Bit
Área de direcciones de entrada	4 Byte
Espacio de direcciones de salida	4 Byte
Longitud de registro	4 Byte
Demanda de datos de parámetros	6 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

### Datos de entrada

#### Digital

Número de entradas	3
Tensión de entrada	24 V DC

2861849

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861849>

Margen de tensión de entrada Señal "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	13 V DC ... 30 V DC
Tipo de conexión	Conector Inline
Tecnología de conexión	3 conductores

#### Transmisor de valor incremental

Número de entradas	1
Frecuencia de entrada (5 V)	0 kHz ... 500 kHz (simétrico)
Frecuencia de entrada (24 V)	0 Hz ... 50 kHz (asimétrico)
Señales de transmisor	Transmisores simétricos según EIA-422 y asimétricos

#### Contador:

Número de entradas	3
--------------------	---

#### Datos de salida

##### Digital

Número de salidas	4
Tensión de salida	24 V DC
Circuito de protección	Protección electrónica contra cortocircuito/sobrecarga

#### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular

#### Propiedades eléctricas

Trayecto de comprobación	Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 7,5 V (lógica de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentación de 5 V del bus remoto de salida / alimentación de 7,5 V (lógica de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación de 24 V (periferia) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional de la alimentación de transmisor 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional de la alimentación del transmisor 500 V AC 50 Hz 1 min
	Tierra funcional de la alimentación de transmisor / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min

#### Alimentación

Toma de la tensión de alimentación del transmisor	Circuito principal $U_M$
Tensión de alimentación del transmisor	5 V DC (sim./asim.)
	24 V DC (Solo transmisores asimétricos)
Corriente de alimentación del transmisor	500 mA
	500 mA

2861849

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861849>

Tensión periférica	24 V DC
Margen de tensión de periféricos	19,2 V DC ... 30 V DC
Ondulación residual	± 1,2 V
Absorción de corriente máxima	110 mA

#### Potenciales: Suministro de la lógica ( $U_L$ )

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 110 mA

#### Potenciales: Alimentación del circuito principal ( $U_M$ )

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 1 A

#### Potenciales: Alimentación del circuito de segmento ( $U_S$ )

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 2 A

## Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conectores Inline
-----------------------	-------------------

#### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

#### Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

## Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2)
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)

# IB IL INC-PAC - Borne funcional Inline

2861849

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861849>



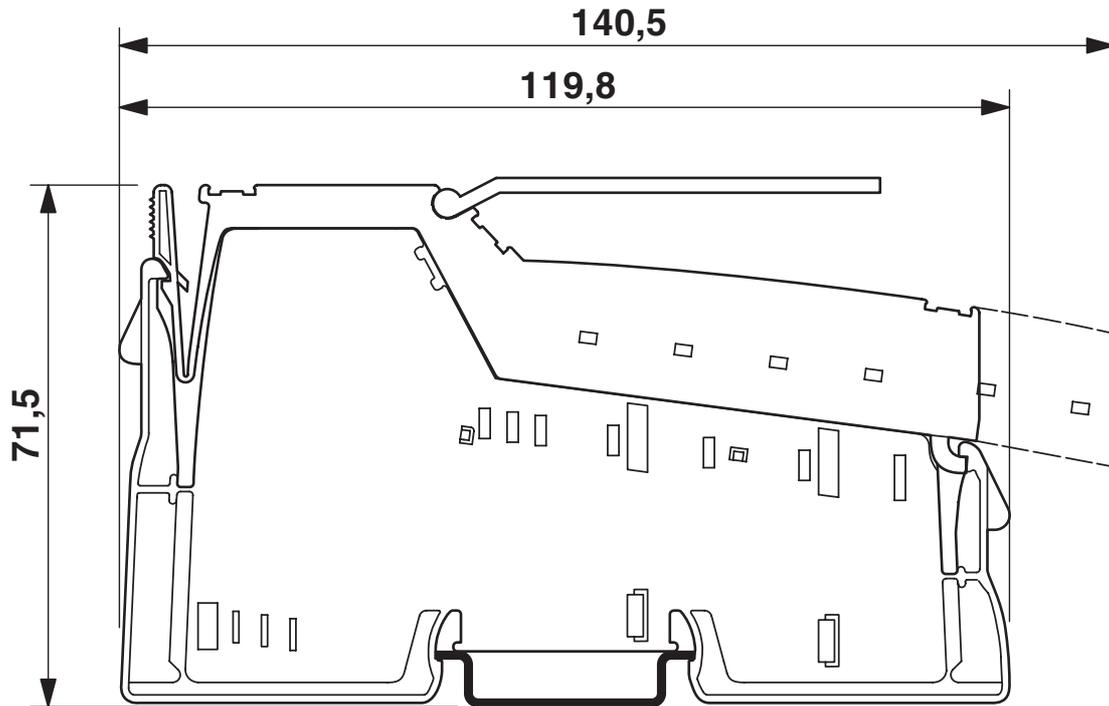
## Montaje

Tipo de montaje

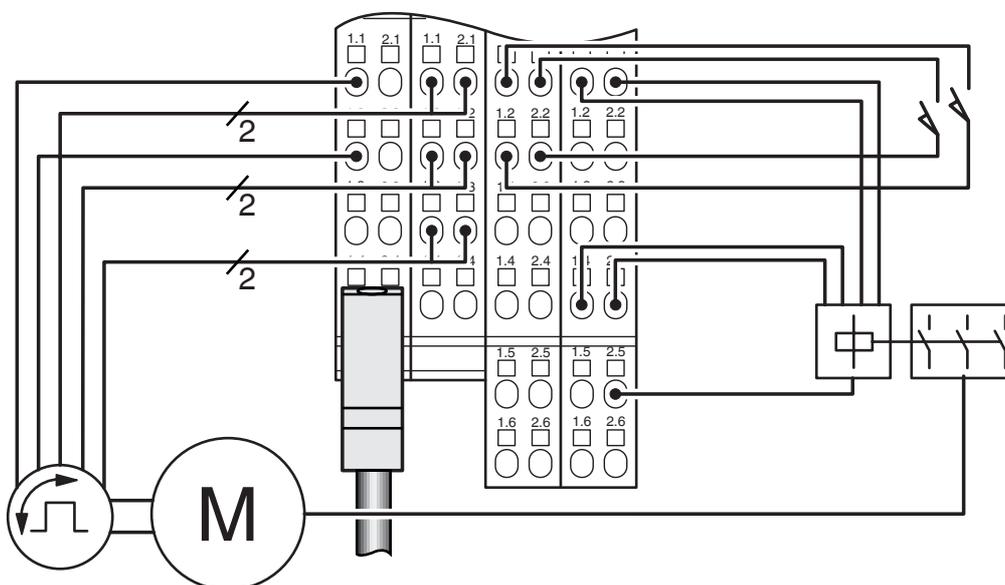
Montaje sobre carril DIN

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2861849

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861849>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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](mailto:info@phoenixcontact.es)