

IB IL 120 DI 1-PAC - Módulo digital

2861917

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861917>



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.



Inline, Módulo de entrada digital, Entradas digitales: 1, 120 V AC, tecnología de conexión: 3 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos Inline conector y superficie de rotulación

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Se utiliza para el registro de señales digitales en el rango de tensión AC.

Sus ventajas

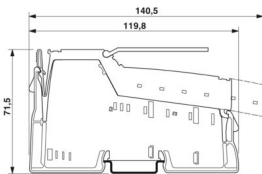
- Corriente de carga máxima permitida: 500 mA
- Conexiones para un sensor digital

Datos comerciales

Código de artículo	2861917
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI131
Clave de producto	DRI131
GTIN	4017918907464
Peso por unidad (incluido el embalaje)	76 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	39 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Carcasa)	gris (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Interfaces

Bus local Inline

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

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	C2
Código de ID (dec.)	190
Código de longitud (dec.)	194
Canal de datos de proceso	2 Bit
Área de direcciones de entrada	2 Bit
Espacio de direcciones de salida	0 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	2 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	4 Byte

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	IEC 61131-2 tipo 1
Número de entradas	1
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	3 conductores
Tensión de entrada	120 V AC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	0 V AC ... 40 V AC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	77 V AC ... 135 V AC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	120 V AC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	8,1 mA (para tensión nominal)
Corriente de sensor por canal	máx. 500 mA

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Volumen de suministro	incluidos Inline conector y superficie de rotulación
Número de canales	1

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,2 W
--	-------

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 30 mA

Potenciales: Alimentación de la periferia

Tensión de alimentación	120 V AC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	0,25 A

Alimentación: Electrónica del módulo

Tensión de alimentación	120 V AC
Tensión de alimentación	108 V AC ... 135 V AC

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / área de E/S	2500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Ensayo individual	1200 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conectores Inline
Conectores Inline	
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 160 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)	75 % ... 85 % (En el margen de entre -25 °C ... +55 °C deberán tomarse las medidas adecuadas contra una humedad incrementada del aire (> 85 %).)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	75 % ... 85 % (una ligera condensación de corta duración puede aparecer ocasionalmente en la carcasa exterior)

Normas y especificaciones

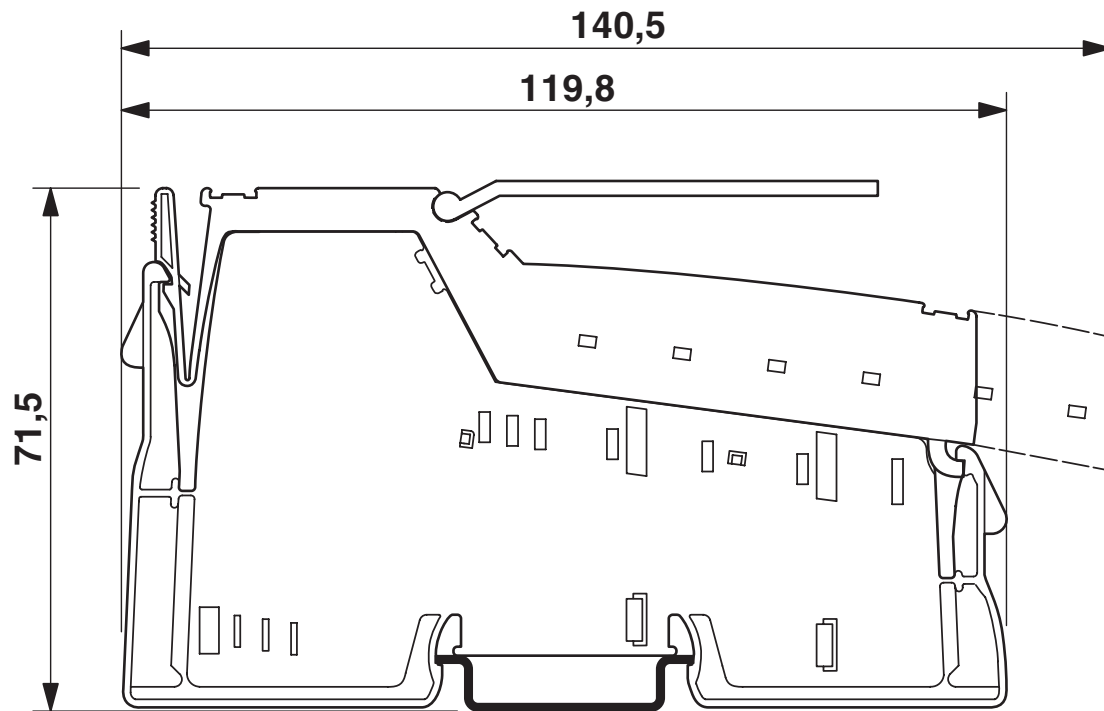
Clase de protección	I (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	-------------------------------------

Montaje

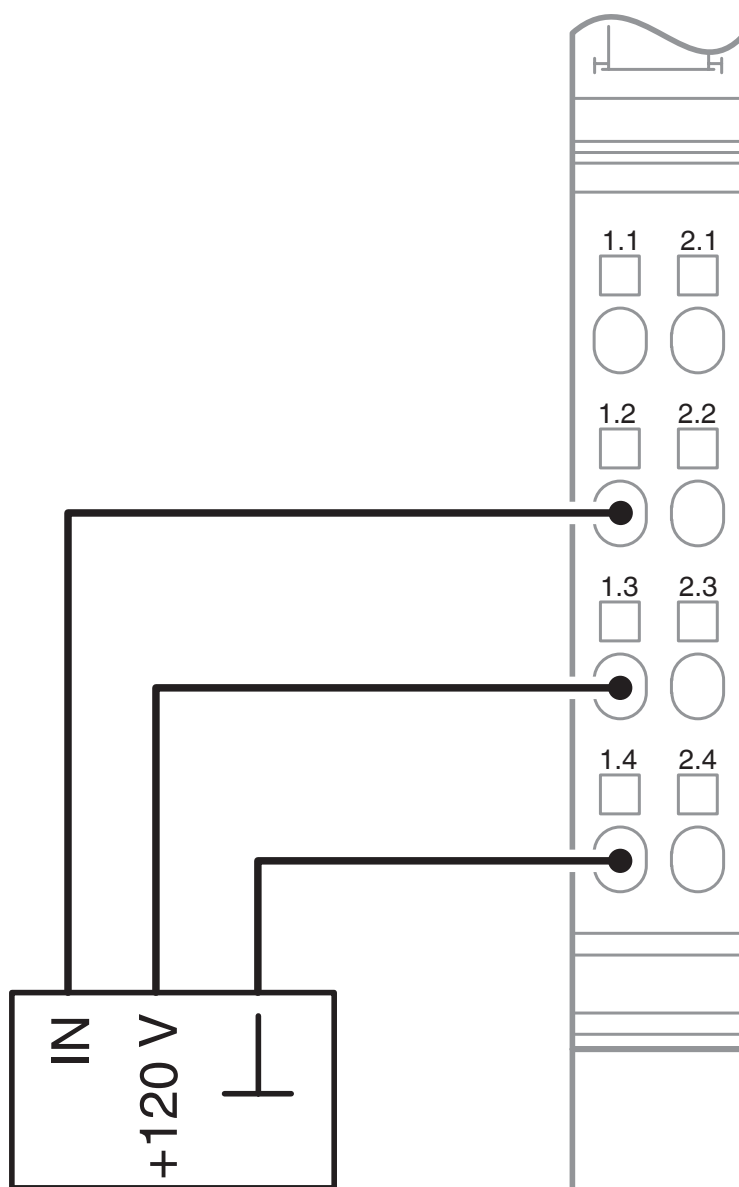
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

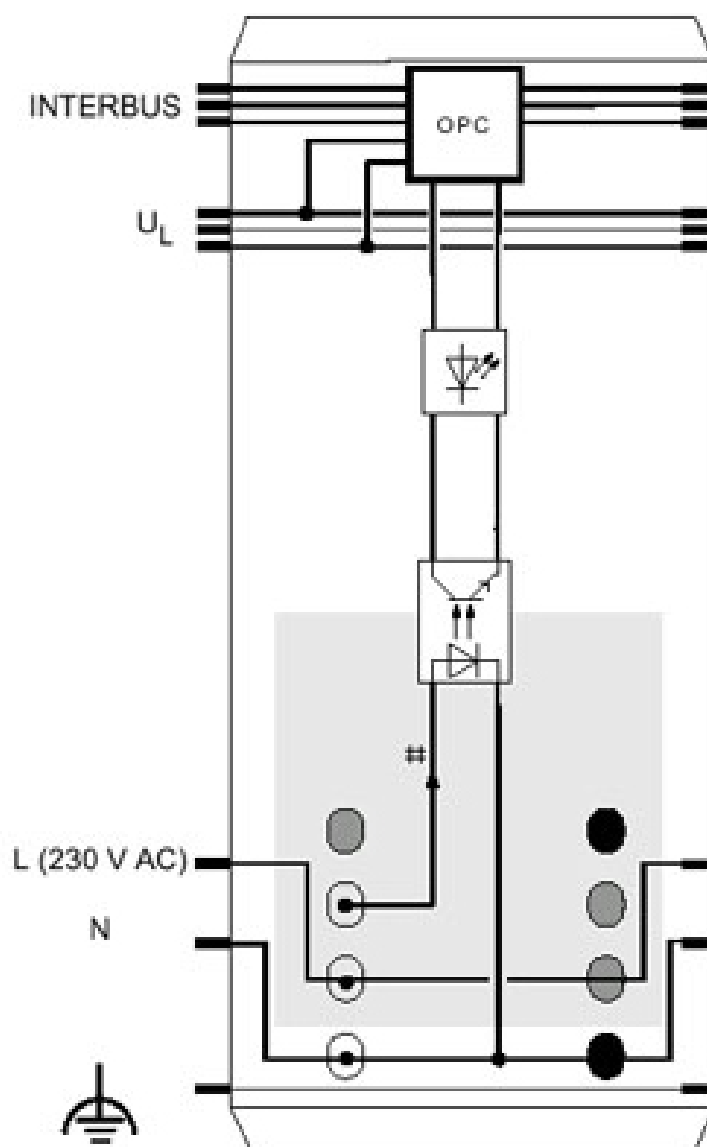
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



IB IL 120 DI 1-PAC - Módulo digital

2861917

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861917>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861917>



cULus Recognized

ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,744 kg CO2e
---------	---------------