

IB IL 120 DI 1-PAC - Módulo digital



2861917

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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

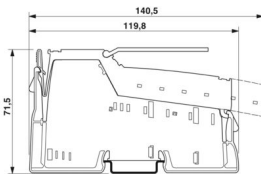
El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Se utiliza para el registro de señales digitales en el rango de tensión AC.

Sus ventajas

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

Datos 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
--------------------------	-----------------------------

Interfaces

Bus local Inline

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

Propiedades de sistema

Módulo

Código de ID (dec.)	190
Código de ID (hex.)	BE
Código de longitud (hex.)	C2
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
Longitud de registro	2 Bit
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

IB IL 120 DI 1-PAC - Módulo digital



2861917

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

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
Contenido de suministro	incluidos Inline conector y superficie de rotulación
Número de canales	1

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	05
----------------------	----

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

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud a desaislar	8 mm

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud a desaislar	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

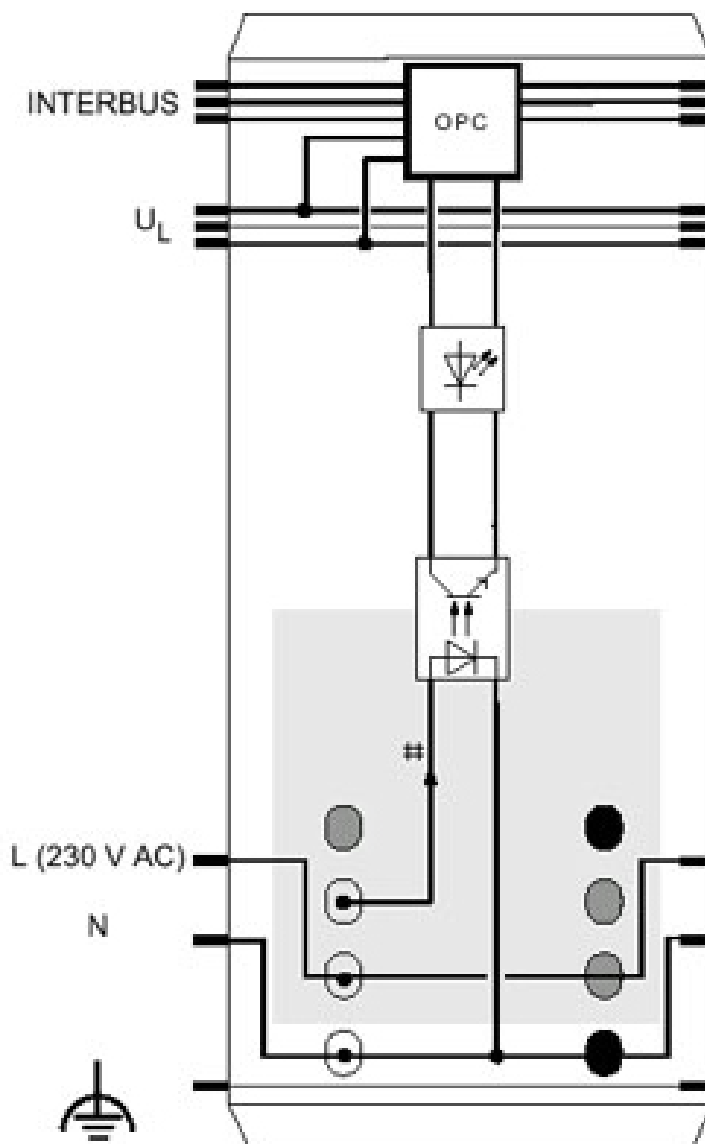
Clase de protección	I (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	-------------------------------------

Montaje

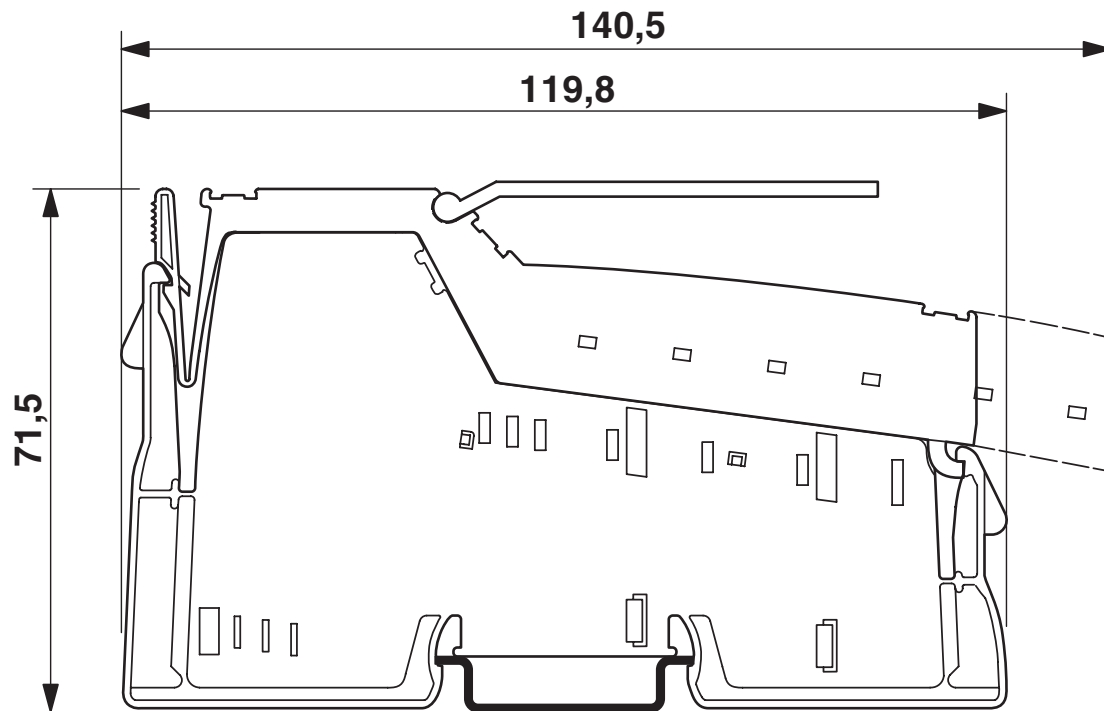
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de conjunto



Esquema de dimensiones



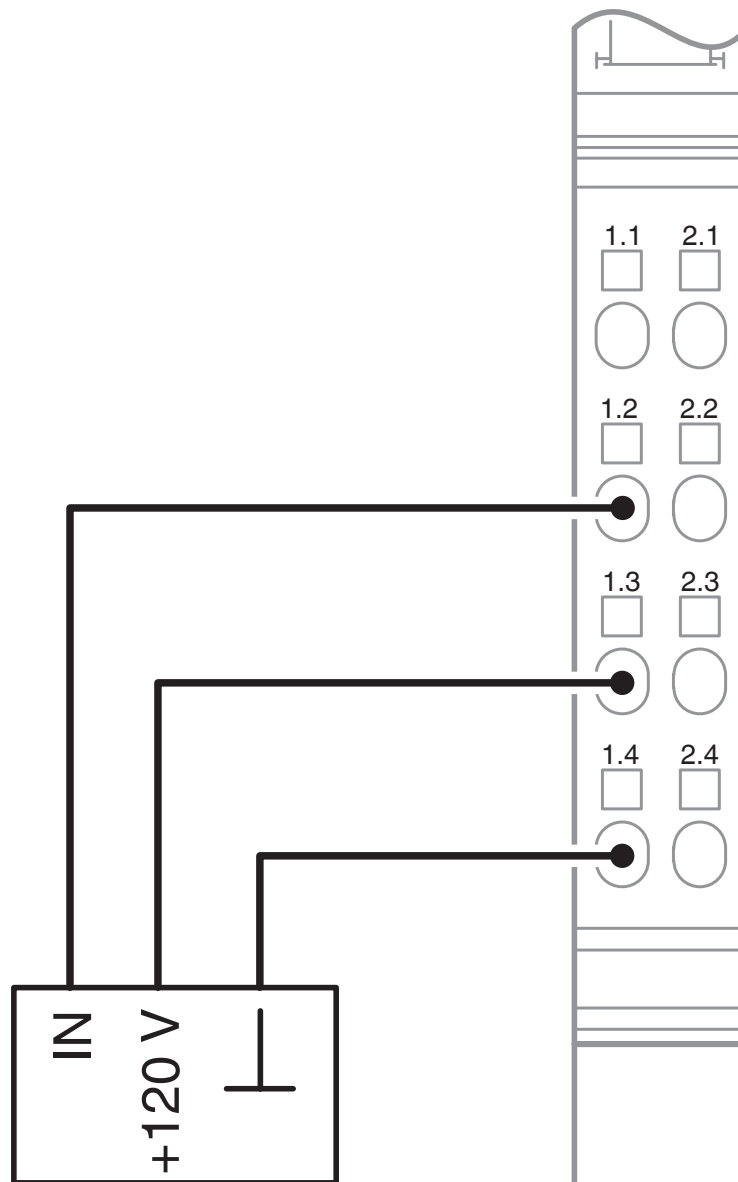
IB IL 120 DI 1-PAC - Módulo digital

2861917

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



Dibujo de conexión



IB IL 120 DI 1-PAC - Módulo digital



2861917

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

Homologaciones

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



UL Recognized

ID de homologación: E140324



EAC

ID de homologación: TR_TS_D_01831-19

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-04-13089



cULus Recognized

ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	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 %
---	---

IB IL 120 DI 1-PAC - Módulo digital

2861917

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



Accesorios

IB IL SCN-8-AC-ICP - Conector Inline

2740261

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2740261>



Conector, marcado de color, para bornes de entradas Inline digitales de 1, 2 u 8 canales con tensión AC

IB IL FIELD 2 - Campo de rotulación

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2727501>



Campo de rotulación, anchura: 12,2 mm

IB IL 120 DI 1-PAC - Módulo digital



2861917

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

EMT (62X10)R - Rótulo insertable

0800057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800057>



Rótulo insertable, Para la rotulación de módulos Inline de Phoenix Contact, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: introducir, Número de índices individuales: 500, altura del campo de texto: 10 mm, anchura del campo de texto: 62 mm

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl