

## Borne funcional Inline - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Inline, Módulo de entrada digital, Entradas digitales: 8 (Entradas de contador S0), 24 V DC, técnica de conexión: 4 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos de rotulación

### Descripción del artículo

El borne IB IL DI 8/S0-PAC está previsto para el empleo dentro de una estación Inline. Es adecuado para el registro de impulsos contadores de generadores de impulsos con interfaz S0 según DIN 43864, así como de generadores de impulsos de la clase A según IEC 62053-31.

### Sus ventajas

- 8 entradas digitales
- Conexión de los sensores en técnica de 2, 3 y 4 conectores
- Máxima corriente de carga admisible por sensor: 250 mA
- Máxima corriente de carga admisible del borne: 2 A
- Contador de 32 bit (en subida y en bajada)
- Indicaciones de diagnóstico y estado

**RoHS**

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 133098
EAN	4046356133098
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	118,000 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Observación

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

#### Medidas

Anchura	48,8 mm
Altura	119,8 mm

# Borne funcional Inline - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

## Datos técnicos

### Medidas

Profundidad	71,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Presión de aire (servicio)	80 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)
Índice de protección	IP20

### Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Peso neto	118 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	con conectores
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con dos palabras

### Interfaces

Denominación	Bus local Inline
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

### Entradas digitales

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	IEC 62053-31 e DIN 43864
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Técnica de conexión	4 conductores
Número de entradas	8 (Entradas de contador S0)
Tensión de entrada nominal $U_{IN}$	24 V DC
Tensión de entrada	24 V DC

### Potenciales Inline

Denominación	Suministro de la lógica ( $U_L$ )
Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 55 mA
Denominación	Alimentación del circuito de segmento ( $U_S$ )
Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Alimentación de corriente	máx. 70 mA (sin suministro de sensores, entradas activas)
Absorción de corriente	máx. 2 A (incl. alimentación de sensores)
Alimentación de corriente	máx. 70 mA (sin suministro de sensores, entradas activas)

### Separación de potencial

## Borne funcional Inline - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

### Datos técnicos

#### Separación de potencial

Trayecto de comprobación	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación de 24 V (periferia) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.

#### Normas y especificaciones

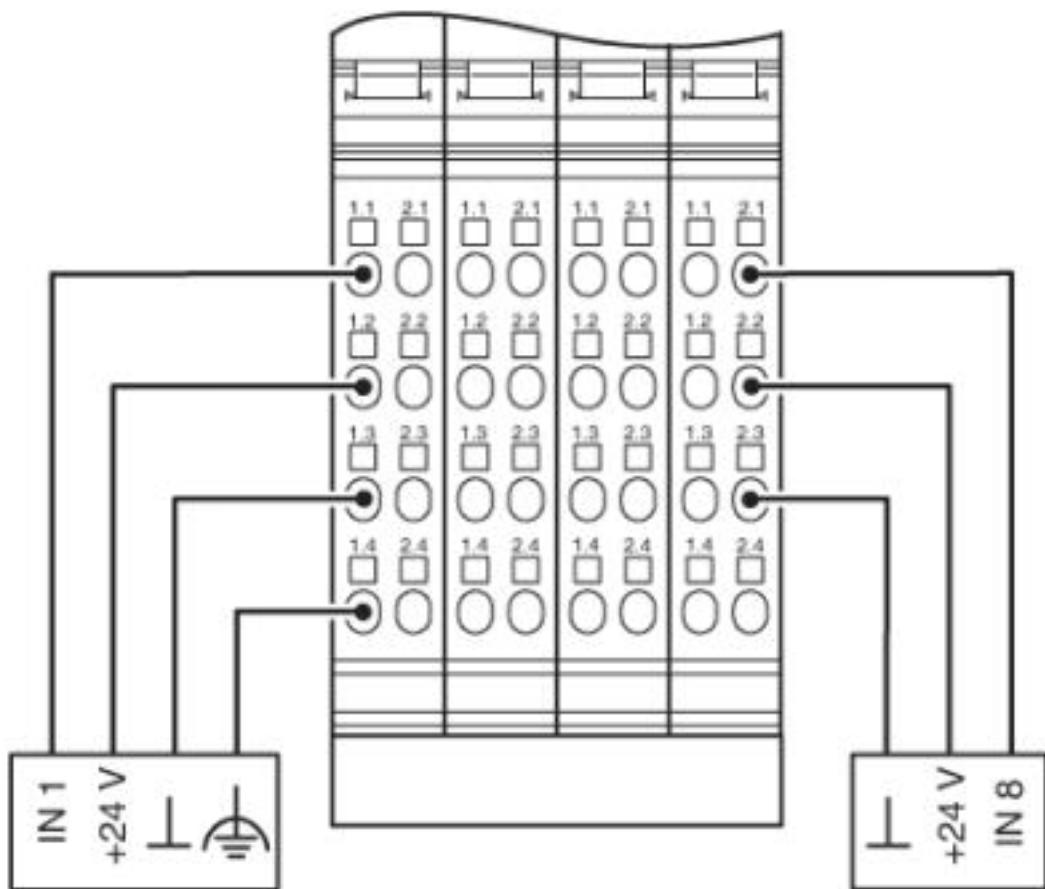
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

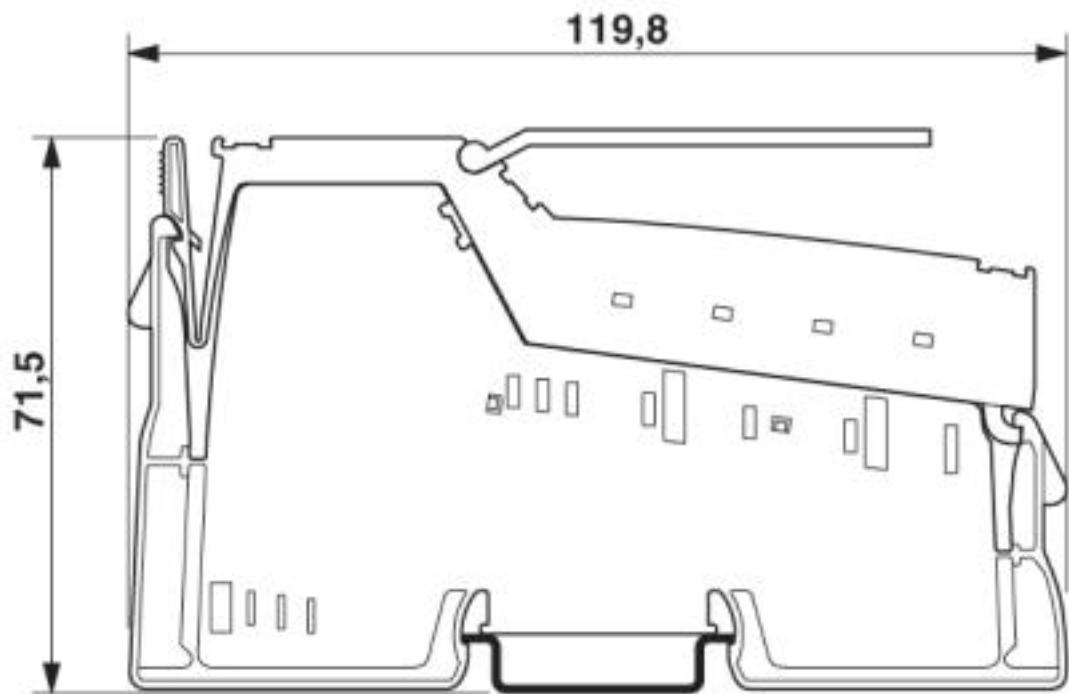
### Dibujos

Dibujo de conexión



## Borne funcional Inline - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Esquema de dimensiones



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242605
eCl@ss 4.0	27250300
eCl@ss 4.1	27250300
eCl@ss 5.0	27250300
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242605
eCl@ss 8.0	27242605
eCl@ss 9.0	27242605

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001601
ETIM 5.0	EC001601
ETIM 6.0	EC001601
ETIM 7.0	EC001601

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
-------------	----------

## Borne funcional Inline - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

### Accesorios

Accesarios

Conector

conector Inline - IB IL SCN-8 - 2726337

Conejero, para bornes digitales Inline de 1, 2 ó 8 canales



---

conector Inline - IB IL SCN-8-CP - 2727608



Conejero Inline, marcado de color

---

### Cuadro de rotulación

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 2 - 2727501

Superficie de rotulación, anchura: 12,2 mm



## Borne funcional Inline - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

### Accesorios

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 8 - 2727515



Superficie de rotulación, anchura: 48,8 mm

---

### Juego de conectores

Juego de conectores - IB IL DI/DO 8-PLSET - 2860950



Juego de conectores

Juego de conectores - IB IL DI/DO 8-PLSET/CP - 2860963



Juego de conectores, para IB IL DI/DO 8, cobre, marcado en color.

---

### Marcador de bornes sin rotular

Tira de rotulación - ESL 62X10 - 0809492



Tira de rotulación, Codo, blanco, sin rotular, rotulable con: Sistemas de impresión Office: Impresora láser, clase de montaje: introducir, superficie útil: 62 x 10 mm, Número de índices individuales: 72

Tira de rotulación - ESL 62X46 - 0809502



Tira de rotulación, Codo, blanco, sin rotular, rotulable con: Sistemas de impresión Office: Impresora láser, clase de montaje: introducir, superficie útil: 62 x 46 mm, Número de índices individuales: 120