

Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

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>)



Borne contador Inline, completo con accesorios (conectores y superficies de rotulación), 1 entrada de contador, 1 entrada de mando, 1 salida, 24 V DC, 500 mA, técnica de conexión de 3 conductores

Descripción del artículo

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline.

El borne contador registra y procesa sucesiones rápidas de impulsos de sensores. Está equipado con una entrada de conteo (Source), una entrada de control (Gate) y una salida de conmutación de libre parametrización. La salida de conmutación la fija de forma autónoma el borne. De este modo, pueden lograrse tiempos de reacción rápidos independientes del bus y del sistema de control.


Los bornes puede accionarlos en cuatro modos operativos distintos: medición de frecuencia, recuento de eventos, medición del tiempo y generación de impulsos (generador de impulsos).

Sus ventajas

- ✓ 1 entrada de contador
- ✓ 1 entrada de control
- ✓ 1 salida de conmutación de libre parametrización
- ✓ Cuatro tipos de funcionamiento: conteo de eventos, medición de frecuencia controlada por tiempo o por estado, medición de tiempo (duración de periodos o impulsos) y generador de pulso
- ✓ Procesamiento de señales de 5 V o de 24 V
- ✓ Frecuencia de entrada hasta 100 kHz
- ✓ Valor de conteo de 16 bit para medición de tiempo
- ✓ Valor de conteo de 24 bit para conteo de eventos y medición de frecuencia

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 894559
EAN	4017918894559
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	130,000 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Observación

Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

Datos técnicos

Observación

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

Medidas

Anchura	24,4 mm
Altura	135 mm
Profundidad	71,5 mm

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)	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)
Índice de protección	IP20

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Color	verde
Peso neto	130 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	con conectores
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con dos palabras
Mensajes de diagnóstico	Cortocircuito de la alimentación de sensores
	Sobrecarga de la alimentación de sensores

Interfaces

Denominación	Bus local Inline
Número de canales	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Cobre

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	típ. 40 mA
	máx. 50 mA
Consumo de potencia	máx. 0,375 W (a U _L)
Denominación	Alimentación del circuito de segmento (U _S)
Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 1 A
	min. 0 A (sin periferia conectada)

Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

Datos técnicos

Entradas de contador

Denominación Entrada	Entrada de contador para señales de 24 V
Número de entradas	1 (solo puede utilizarse una entrada de contador, ya sea para señales de 24 V o para 5 V)
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Modo operativo	Contaje de eventos, medición de frecuencia/tiempo
Tensión de entrada	24 V DC (Tensión nominal)
	30 V DC (máximo)
Margen de tensión de entrada Señal "0"	0 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	15 V DC ... 30 V DC
Frecuencia de entrada	máx. 100 kHz
Corriente de entrada	típ. 5 mA
Denominación Entrada	Entrada de contador para señales de 5 V
Número de entradas	1 (solo puede utilizarse una entrada de contador, ya sea para señales de 24 V o para 5 V)
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Técnica de conexión	2 cables (apantallados), alimentación externa de 5 V
Modo operativo	Contaje de eventos, medición de frecuencia/tiempo
Tensión de entrada	5 V DC (Tensión nominal)
	8 V DC (máximo)
Margen de tensión de entrada Señal "0"	0 V ... 1,5 V
Margen de tensión de entrada Señal "1"	3,5 V ... 8 V
Frecuencia de entrada	máx. 100 kHz
Corriente de entrada	típ. 5 mA
Resistencia de entrada	aprox. 1,7 kΩ

Salidas digitales

Denominación Salida	Salida de conmutación
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Técnica de conexión	2 conductores
Número de salidas	1
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito sí, resistente a cortocircuitos (reconexión automática)
	Protección contra sobrecarga
Tensión de salida	24 V DC (Tensión nominal)
Corriente de salida	máx. 0,5 A (Corriente nominal)
Carga nominal inductiva	máx. 12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Carga nominal de lámparas	máx. 12 W
Carga nominal resistiva	máx. 12 W (48 Ω)
Limitación de la tensión de ruptura inductiva	aprox. -18 V
Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva	La salida puede quedar destruida
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	resistente a tensión inversa

Normas y especificaciones

Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

Datos técnicos

Normas y especificaciones

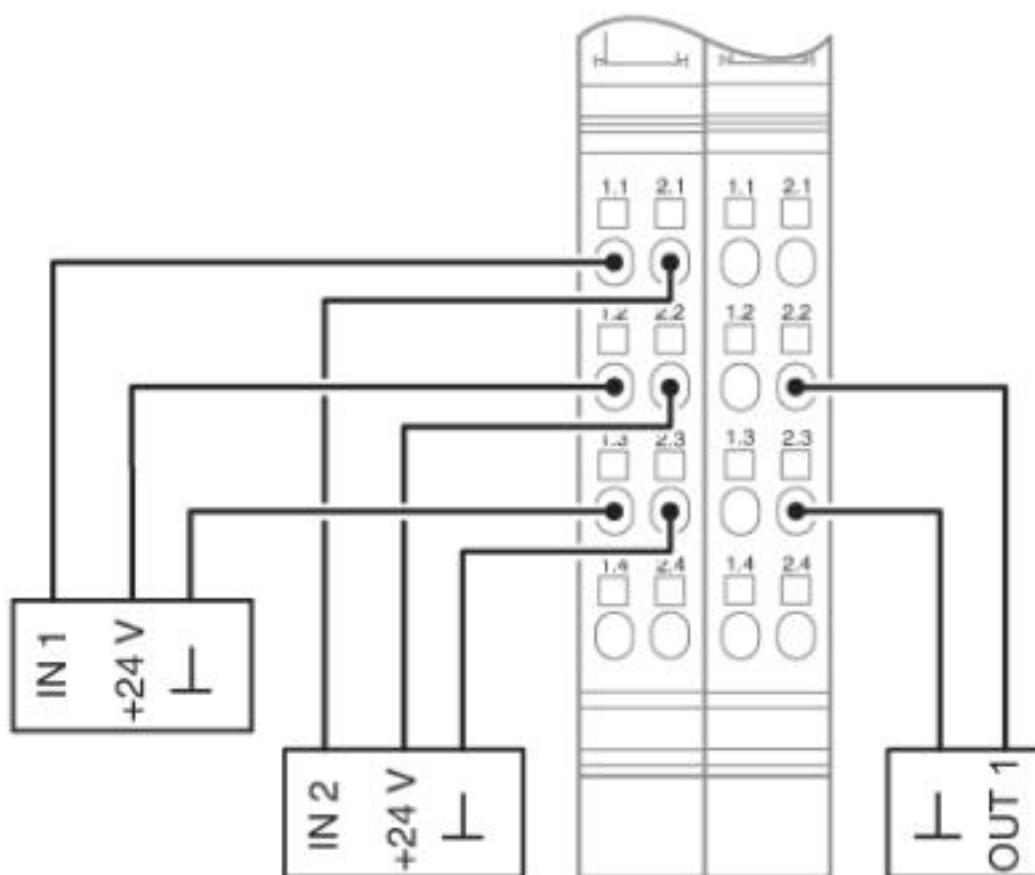
Conexión según norma	CUL
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

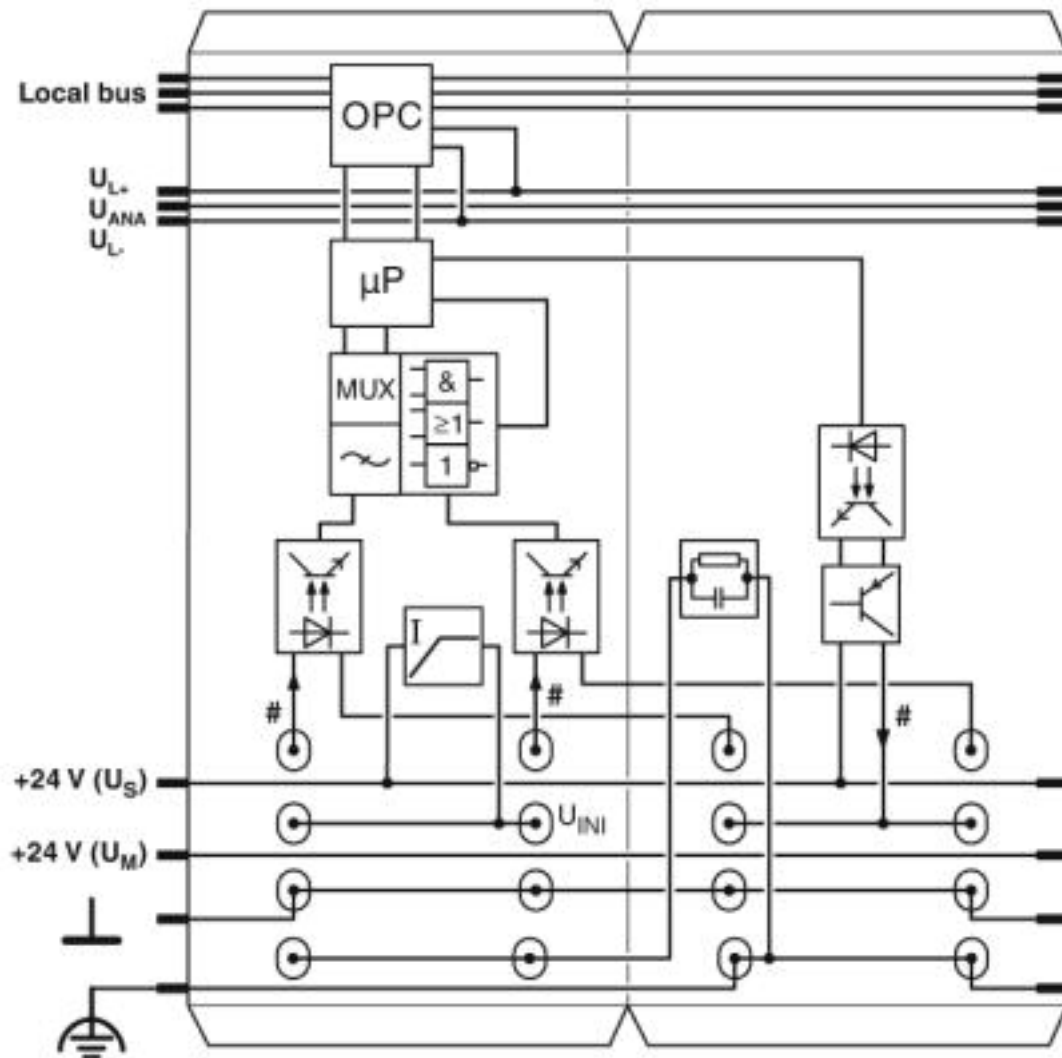
Dibujos

Dibujo de conexión



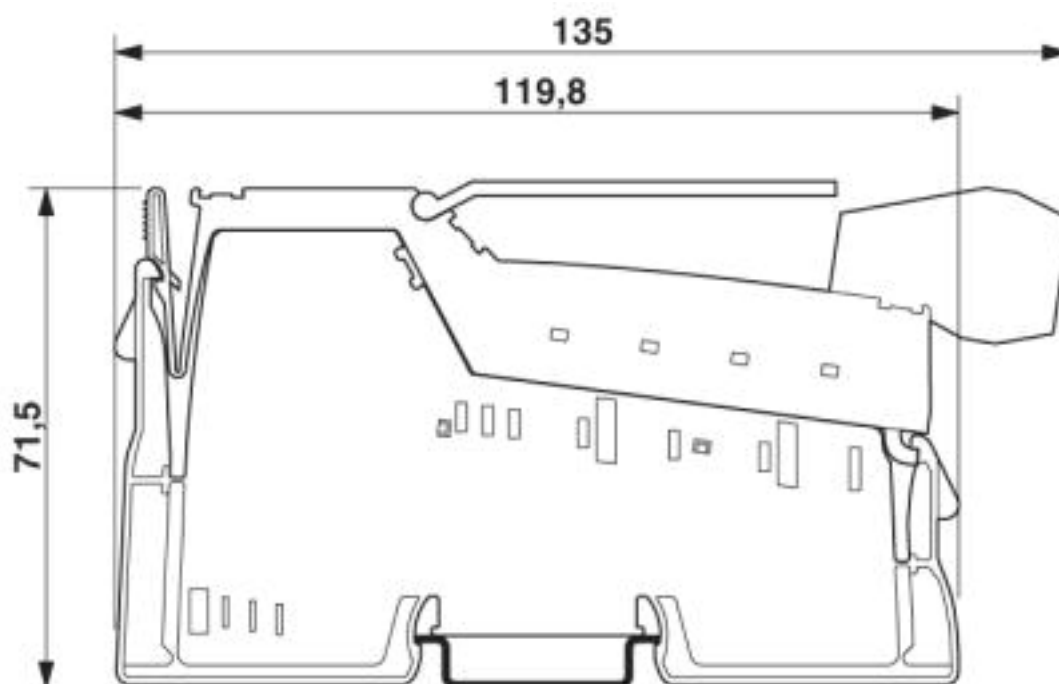
Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

Esquema de conjunto



Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

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	EC001433
ETIM 3.0	EC001601
ETIM 4.0	EC001601
ETIM 5.0	EC001601
ETIM 6.0	EC001601
ETIM 7.0	EC001601

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404

Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

Clasificaciones

UNSPSC

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

Homologaciones





Homologaciones

Homologaciones

DNV GL / BSH / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Recognized / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00002CU
BSH			Anwenderhinweis
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
BSH			658
RINA		http://www.rina.org/en	ELE335818XG

Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

Homologaciones

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

EAC



EAC-Zulassung

Accesorios

Accesorios

Conector

conector Inline - IB IL SCN-8 - 2726337

Conector, para bornes digitales Inline de 1, 2 ú 8 canales



Conector apantallado Inline - IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353

Conector apantallado Inline



Cuadro de rotulación

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 2 - 2727501

Superficie de rotulación, anchura: 12,2 mm



Juego de conectores

Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

Accesorios

Juego de conectores - IB IL AO/CNT-PLSET - 2732664



Juego de conectores

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