

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 contaje (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: contaje 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 contaje de 16 bit para medición de tiempo
- Valor de contaje de 24 bit para contaje 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

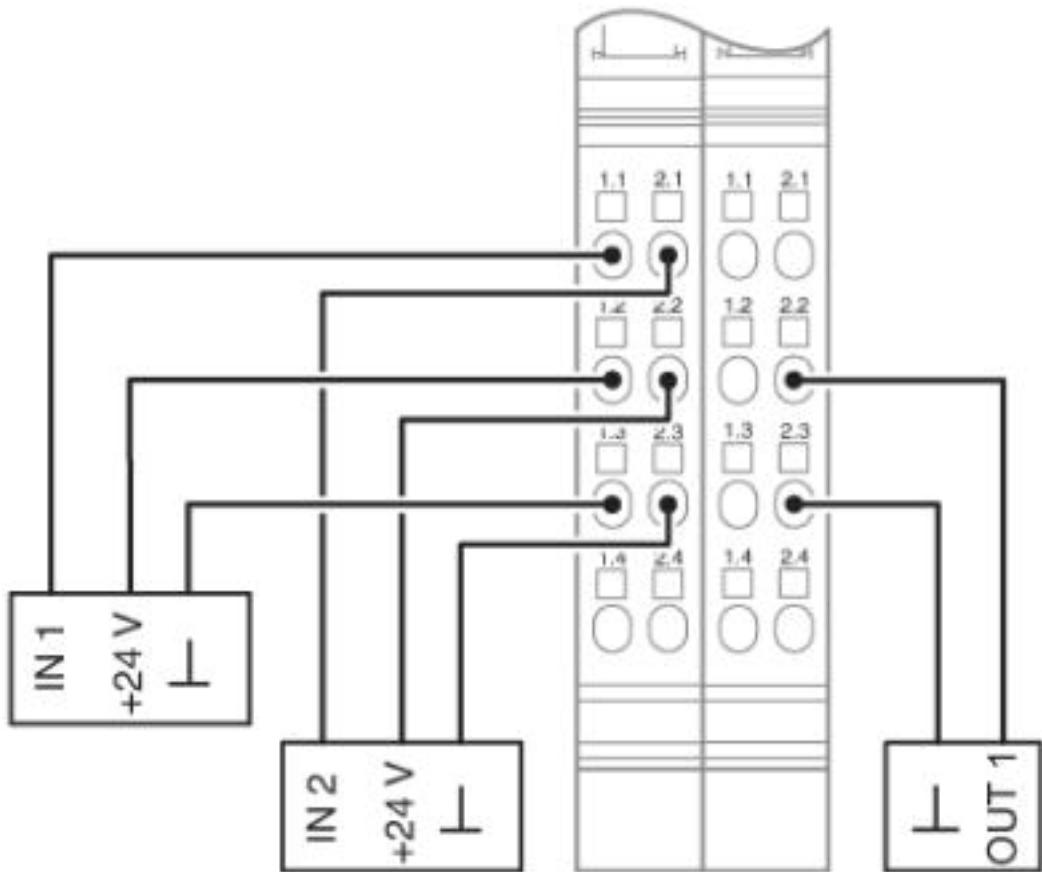
| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Conexión según norma | CUL |
| Clase de protección | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |

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 |

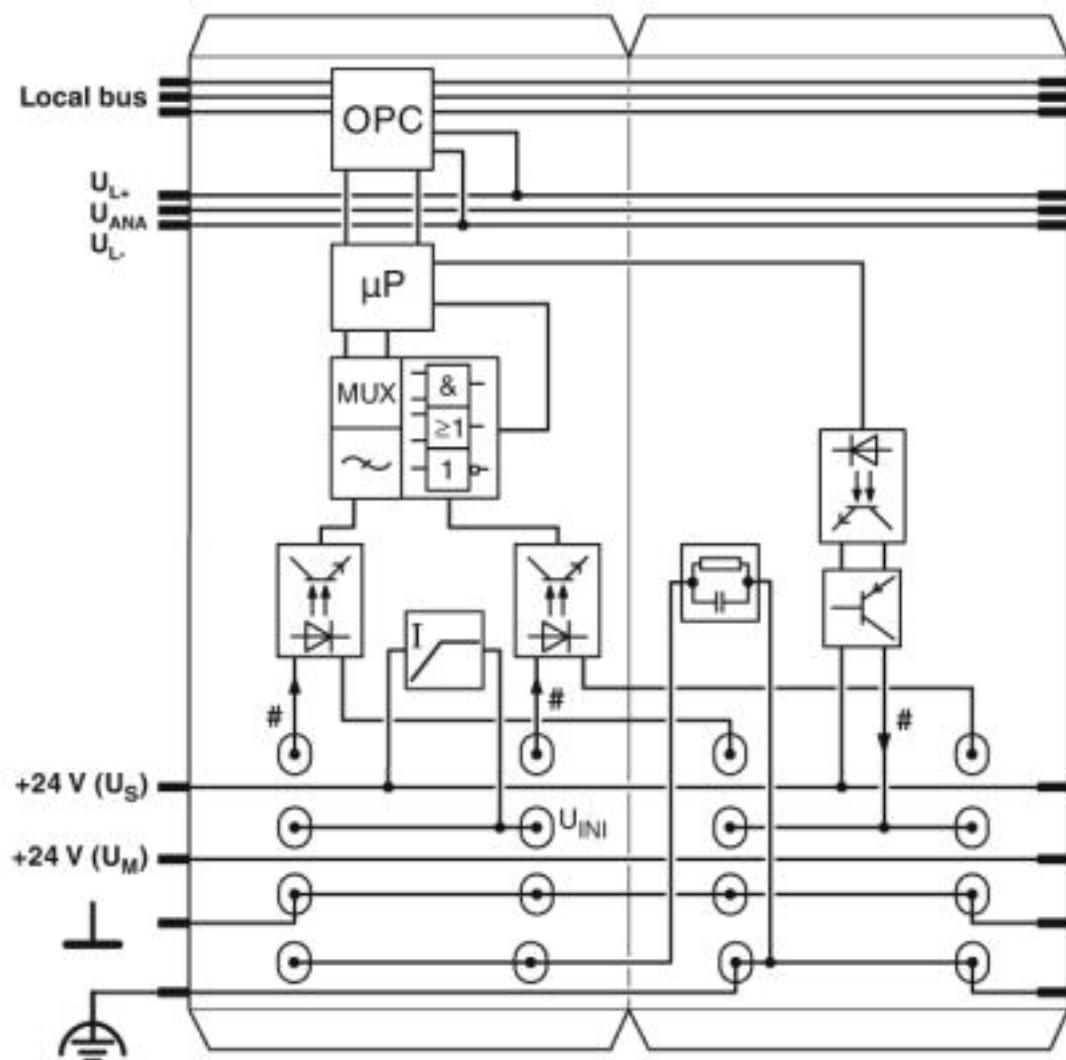
Dibujos

Dibujo de conexión



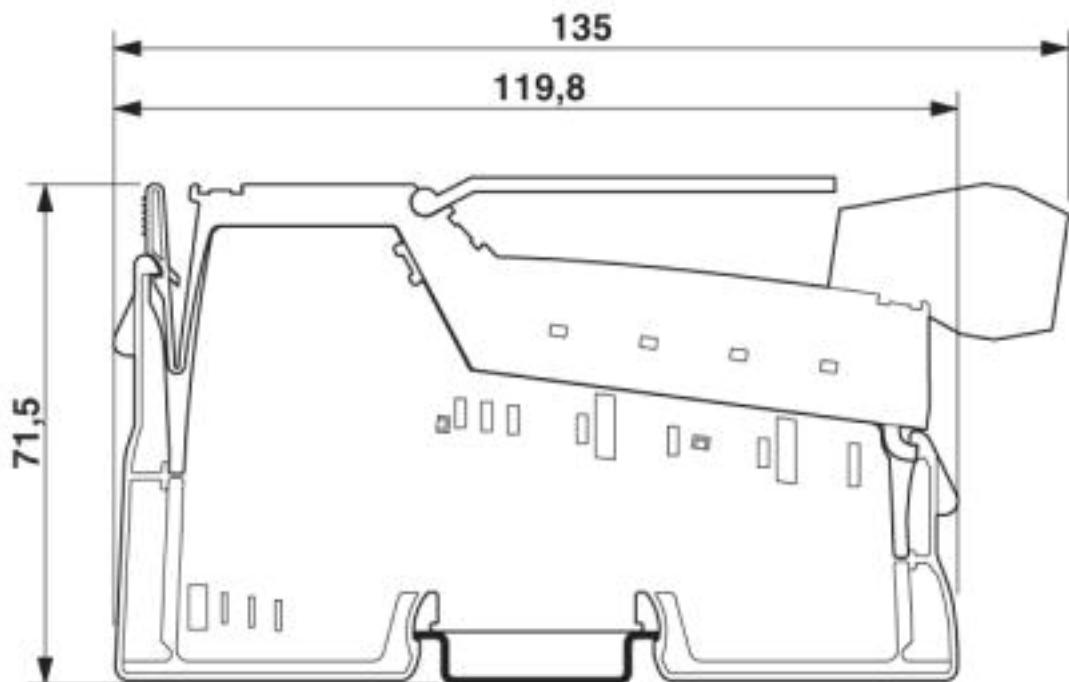
Borne funcional Inline - IB IL CNT-PAC - 2861852

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.dnvgi.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

Accesarios

Conector

conector Inline - IB IL SCN-8 - 2726337



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

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



Conecotor 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
