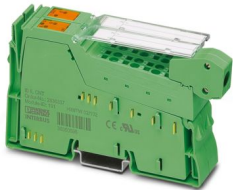


Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



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 producto

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

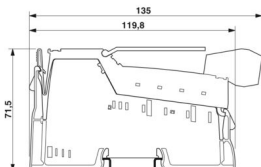
- 1 entrada de contador
- 1 entrada de control
- 1 salida de conmutación de libre parametrización
- Cuatro tipos de funcionamiento: conteo de eventos, medición de frecuencia controlada por tiempo o por estado, medición de tiempo (duración de periodos o impulsos) y generador de pulso
- Procesamiento de 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

Datos comerciales

Código de artículo	2861852
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI163
Clave de producto	DRI163
GTIN	4017918894559
Peso por unidad (incluido el embalaje)	160,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	130 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones		
Anchura	24,4 mm	
Altura	135 mm	
Profundidad	71,5 mm	

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

Bus local Inline

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

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	02
Código de ID (dec.)	191
Código de longitud (dec.)	02
Canal de datos de proceso	32 Bit
Área de direcciones de entrada	4 Byte
Espacio de direcciones de salida	4 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	4 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de entrada

Contador:

Denominación Entrada	Entrada de contador para señales de 24 V
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	2, 3 conductores
Número de entradas	1 (solo puede utilizarse una entrada de contador, ya sea para señales de 24 V o para 5 V)
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
Resistencia de entrada	aprox. 5,7 kΩ

Contador:

Denominación Entrada	Entrada de contador para señales de 5 V
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	2 cables (apantallados), alimentación externa 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)
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

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salida de conmutación
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología 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)

Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	resistente a tensión inversa
Comportamiento en caso de sobrecarga óhmica	Reinicio automático tras eliminar la sobrecarga
Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva	La salida puede quedar destruida
Comportamiento en caso de sobrecarga de lámparas	Reinicio automático tras eliminar la sobrecarga
Desconexión sobrecorriente	min. 0,7 A

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Volumen de suministro	incluidos conectores Inline y campos de rotulación
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

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. 50 mA típ. 40 mA

Potenciales: 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)

Alimentación:

Denominación	Alimentación de sensores
Tensión de alimentación	24 V DC (se genera a partir de la alimentación de segmento U_S)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional	500 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)	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)
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)

Normas y especificaciones

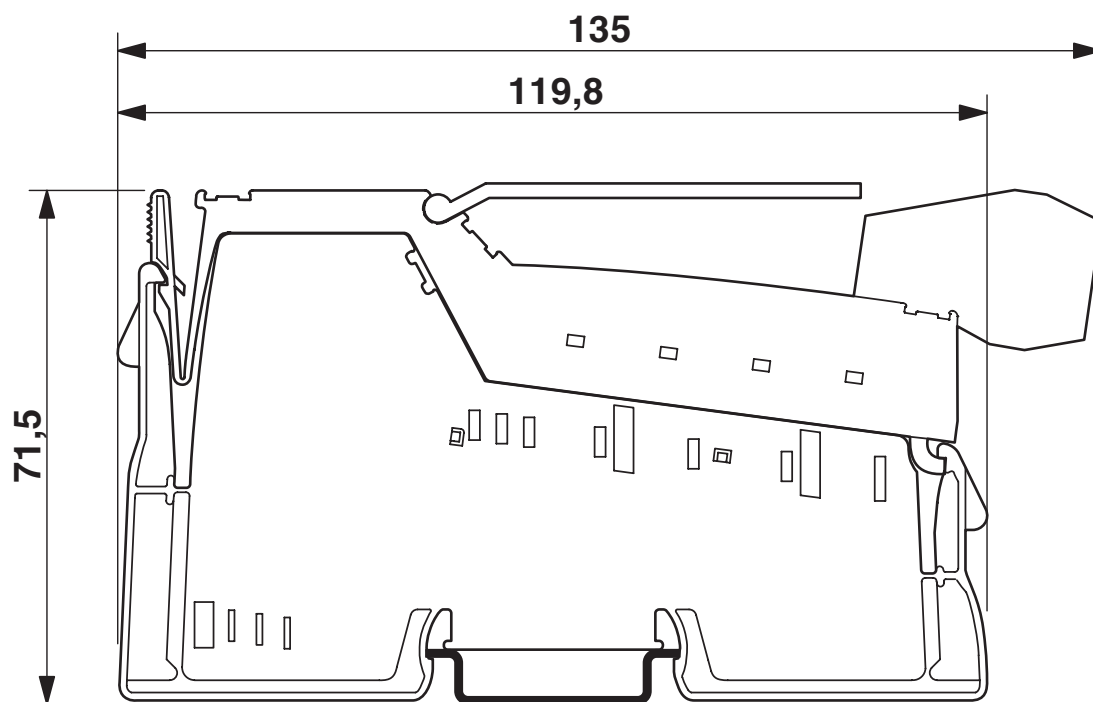
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

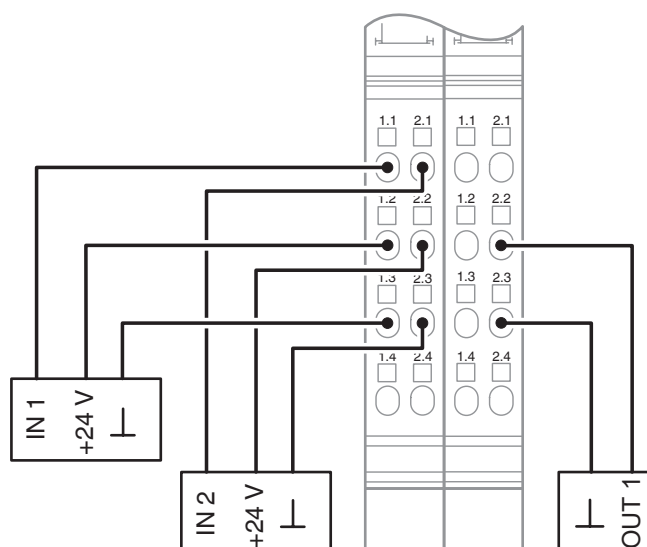
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

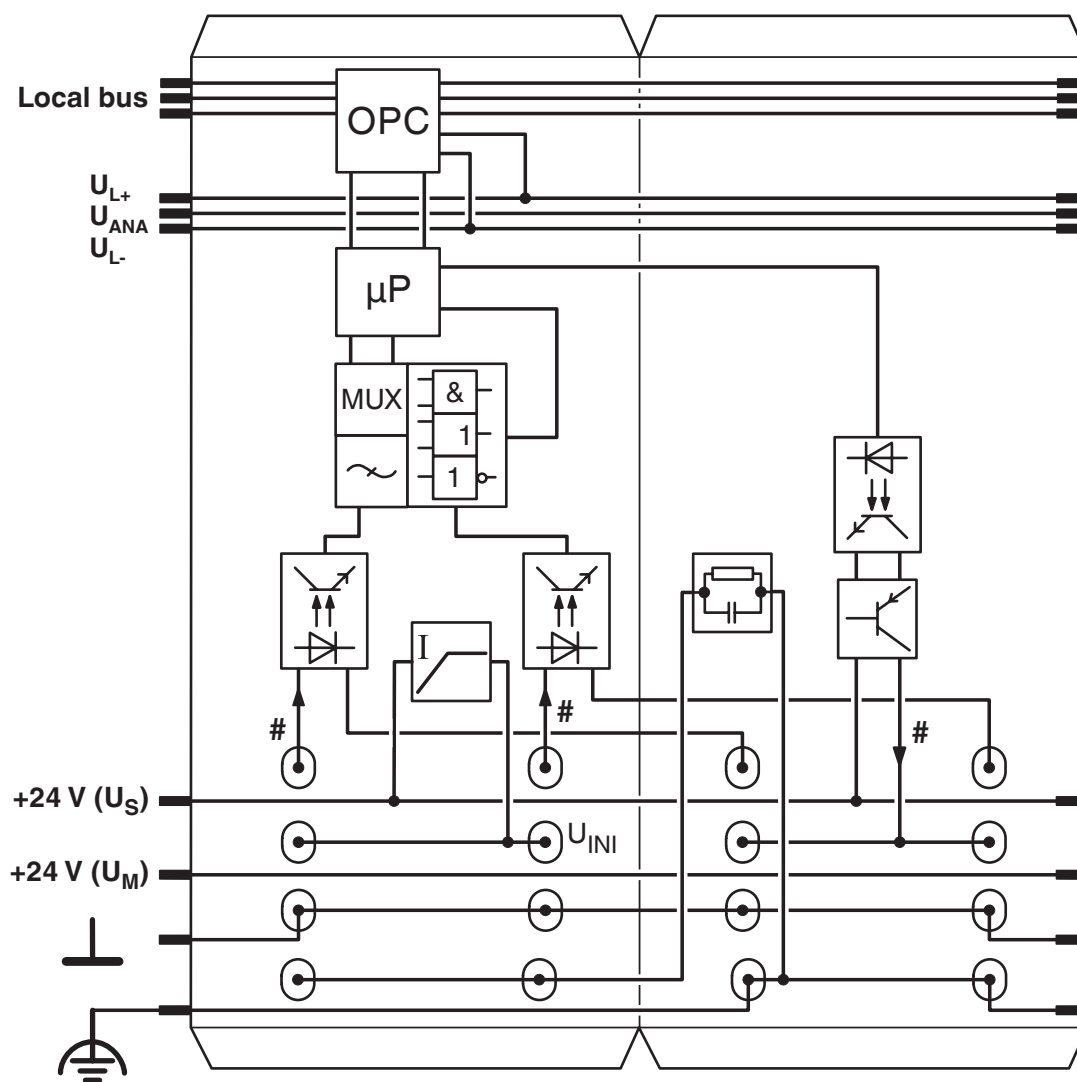
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



2861852

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861852>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861852>



BV

ID de homologación: 20989_C1 BV

BSH

ID de homologación: 658a



RINA

ID de homologación: ELE121121XG

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA

DNV

ID de homologación: TAA00002CU



cULus Recognized

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E360692

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	72b42463-e334-4800-985f-b2de2f96ef54

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	4,559 kg CO2e
---------	---------------