

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.

Master CAN Inline, para la conexión de un sistema de bus CAN, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación)



Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Permite la integración de un sistema CANBus subordinado en la estación Inline y, por consiguiente, en el sistema de bus utilizado. El borne funciona dentro de la estación Inline como maestro CAN para el sistema CAN subordinado.

Sus ventajas

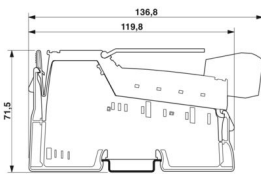
- Protocolo: modo transparente
- Velocidad de transmisión en el bus CAN: 250 kbit/s
- Tipo de datos mínimo: 1 byte
- Ancho de datos máximo 2 x 64 bytes (= 128 bytes = 64 palabras)
- Interruptor DIP para el ajuste del ancho de datos

Datos comerciales

Código de artículo	2700196
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI153
Clave de producto	DRI153
GTIN	4046356497855
Peso por unidad (incluido el embalaje)	108,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	75 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 mm
Altura	136,8 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

Bus CAN

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Velocidad de transmisión	250 kBit/s
Protocolos soportados	CAN

S-PORT

Número de interfaces	1 (Interfaz con lápiz de memoria insertado)
----------------------	---

Propiedades de sistema

Diagnóstico local

Indicaciones de fallos a través del bus	Tensión de bus CAN defectuosa
	Parada de bus

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	20
Código de ID (dec.)	191

Código de longitud (dec.)	32
Canal de datos de proceso	64 Byte (Default; configurable)
Área de direcciones de entrada	máx. 64 Byte
Espacio de direcciones de salida	máx. 64 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	máx. 64 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

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

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Volumen de suministro	incluidos Inline conector y superficie de rotulación
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con máximo 64 palabras

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,15 W
Potencia disipada	0,9 W (Módulo)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 115 mA típ. 110 mA

Potenciales: Alimentación del circuito principal (U_M)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 12 mA típ. 10 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación 24 V U_M , bus, lógica / interfaz CAN	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación 24 V U_M , bus, lógica / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz CAN / 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 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 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

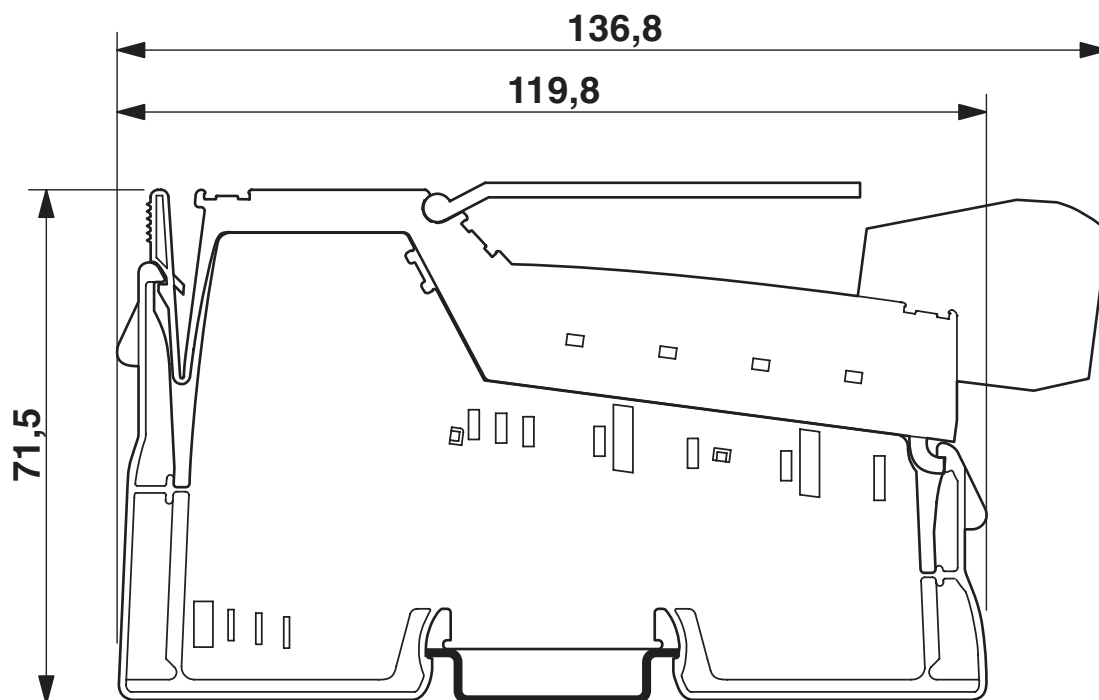
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

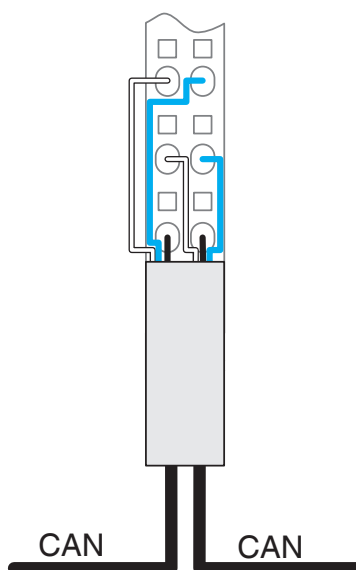
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones

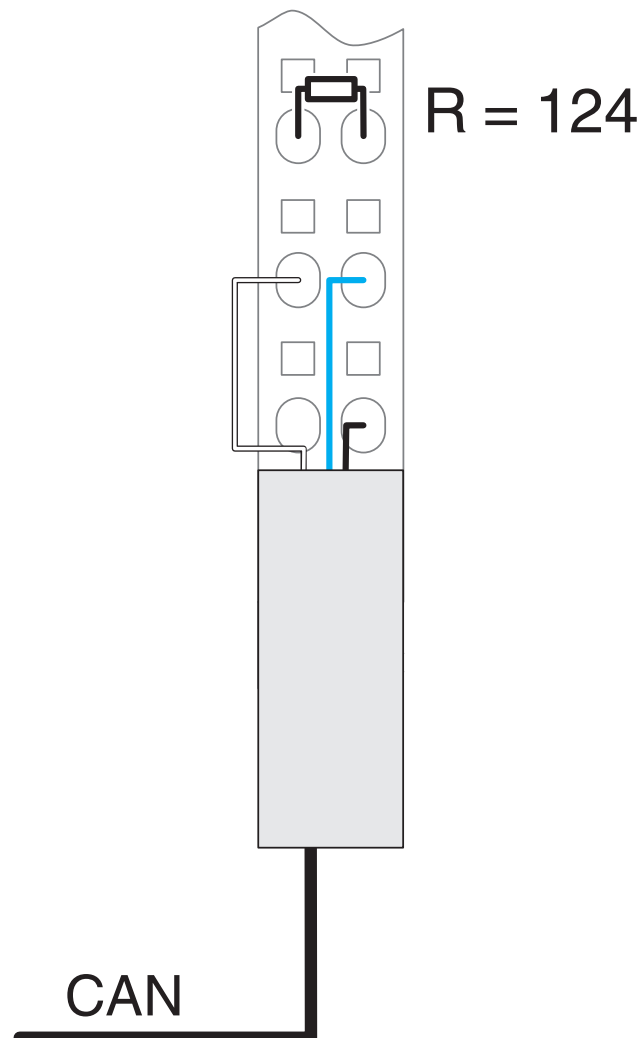


Dibujo de conexión



Maestro CAN en el centro de un bus CAN al utilizar el conector original

Dibujo de conexión



Maestro CAN al final de un CAN-bus
(R = resistencia terminal externa 124 Ω)

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700196>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700196>



LR

ID de homologación: LR23398855TA



BV

ID de homologación: 21595/C1 BV



RINA

ID de homologación: ELE121121XG

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA

DNV

ID de homologación: TAA00002CU



cULus Listed

ID de homologación: E140324

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700196>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

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	14aef5f0-72ce-47c9-b641-67f1206b69ab