

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700196>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Master CAN Inline, per il collegamento di un sistema bus CAN, completo di accessori (connettore e cartellino di siglatura)



Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Consente l'integrazione di un sistema CANBus di livello inferiore nella stazione Inline e quindi nel sistema bus utilizzato. All'interno della stazione Inline, il modulo funge da master CAN per il sistema CAN di livello inferiore.

I vantaggi

- Protocollo: Transparent Mode
- Velocità di trasmissione in bus CAN: 250 kBit/s
- Tipo di dati più piccolo: 1 byte
- Ampiezza dati massima 2 x 64 byte (= 128 byte = 64 word)
- DIP switch per l'impostazione dell'ampiezza dati

Dati commerciali

Codice articolo	2700196
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI153
Codice prodotto	DRI153
GTIN	4046356497855
Peso per pezzo (confezione inclusa)	108,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	75 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,2 mm
Altezza	136,8 mm
Profondità	71,5 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Interfacce

bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

CAN-Bus

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettore schermato Inline
Velocità di trasmissione	250 kBit/s
Protocolli	CAN

S-PORT

Numero di interfacce	1 (Interfaccia con stick di memoria inserito)
----------------------	---

Caratteristiche del sistema

Diagnostica locale

Segnalazione guasti mediante il bus	Tensione CAN-bus difettosa
	Arresto bus

Modulo

Codice ID (dec.)	191
Codice ID (esadecimale)	BF
Codice lunghezza (es.)	20
Codice lunghezza (dec.)	32
Canale dati di processo	64 Byte

Range indirizzi ingressi	max. 64 Byte
Range indirizzi uscite	max. 64 Byte
Lunghezza di registro	64 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Volume di consegna	connettore Inline e cartellini di siglatura incl.
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con massimo 64 parole

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,15 W
Potenza dissipata	0,9 W (Componente)

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 115 mA tip. 110 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 12 mA tip. 10 mA

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 24 V U_M , bus, logica/interfaccia CAN	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V U_M , bus, logica/terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia CAN/terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700196>

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

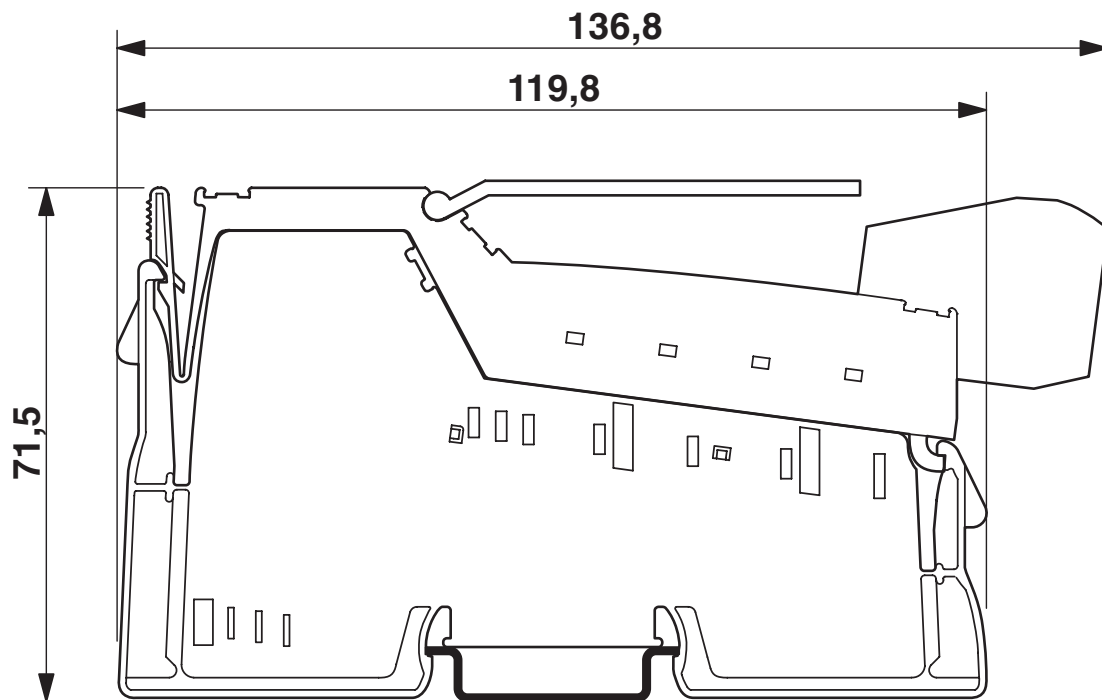
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

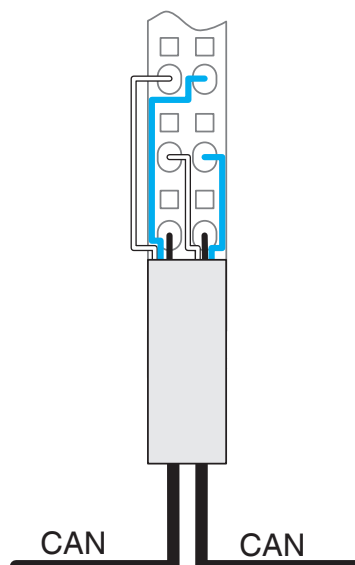
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato

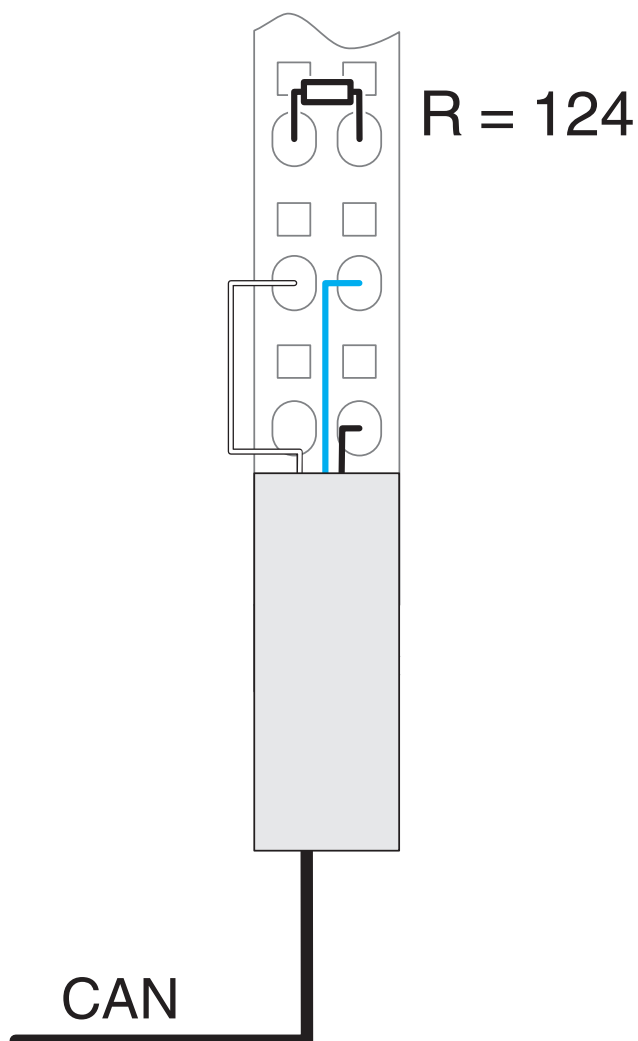


Disegno collegamento



Master CAN al centro di un bus CAN in caso di utilizzo della spina originale

Disegno collegamento



Master CAN alla fine di un bus CAN
(R = resistenza terminale 124 Ω)

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700196>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700196>



LR

ID omologazione: LR23398855TA



BV

ID omologazione: 21595/C1 BV



RINA

ID omologazione: ELE121121XG

ABS

ID omologazione: 22-2226444-PDA

DNV

ID omologazione: TAA00002CU



cULus Listed

ID omologazione: E140324

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700196>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	14aef5f0-72ce-47c9-b641-67f1206b69ab