

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700196>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Inline CAN-Master, zum Anschluss eines CAN-Bus-Systems, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)



Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie ermöglicht die Einbindung eines unterlagerten CAN-Bus-Systems in die Inline-Station und somit in das eingesetzte Bussystem. Die Klemme fungiert innerhalb der Inline-Station als CAN-Master für das unterlagerte CAN-System.

Ihre Vorteile

- Protokoll: Transparent Mode
- Übertragungsgeschwindigkeit im CAN-Bus: 250 kBit/s
- Kleinster Datentyp: 1 Byte
- Maximale Datenbreite 2 x 64 Byte (= 128 Byte = 64 Worte)
- DIP-Schalter zur Einstellung der Datenbreite

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700196
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI153
GTIN	4046356497855
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	108,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	75 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,2 mm
Höhe	136,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

CAN-Bus

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Inline-Schirmstecker
Übertragungsgeschwindigkeit	250 kBit/s
Unterstützte Protokolle	CAN

S-PORT

Anzahl Schnittstellen	1 (Schnittstelle mit gestecktem Speicherstick)
-----------------------	------------------------------------------------

Systemeigenschaften

Lokale Diagnose

Fehlermeldungen über den Bus	CAN-Bus-Spannung defekt
	Bus-Stopp

Modul

ID-Code (dez)	191
ID-Code (hex)	BF
Längencode (hex)	20
Längencode (dez)	32
Prozessdatenkanal	64 Byte

Eingabeadressraum	max. 64 Byte
Ausgabeadressraum	max. 64 Byte
Registerlänge	64 Byte
Bedarf an Parameterdaten	1 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit maximal 64 Worten

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,15 W
Verlustleistung	0,9 W (Baugruppe)

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 115 mA
	typ. 110 mA

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 12 mA
	typ. 10 mA

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 24-V-Versorgung U_M , Bus, Logik / CAN-Schnittstelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung U_M , Bus, Logik / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: CAN-Schnittstelle / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
--------------	-------------------

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700196>

Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

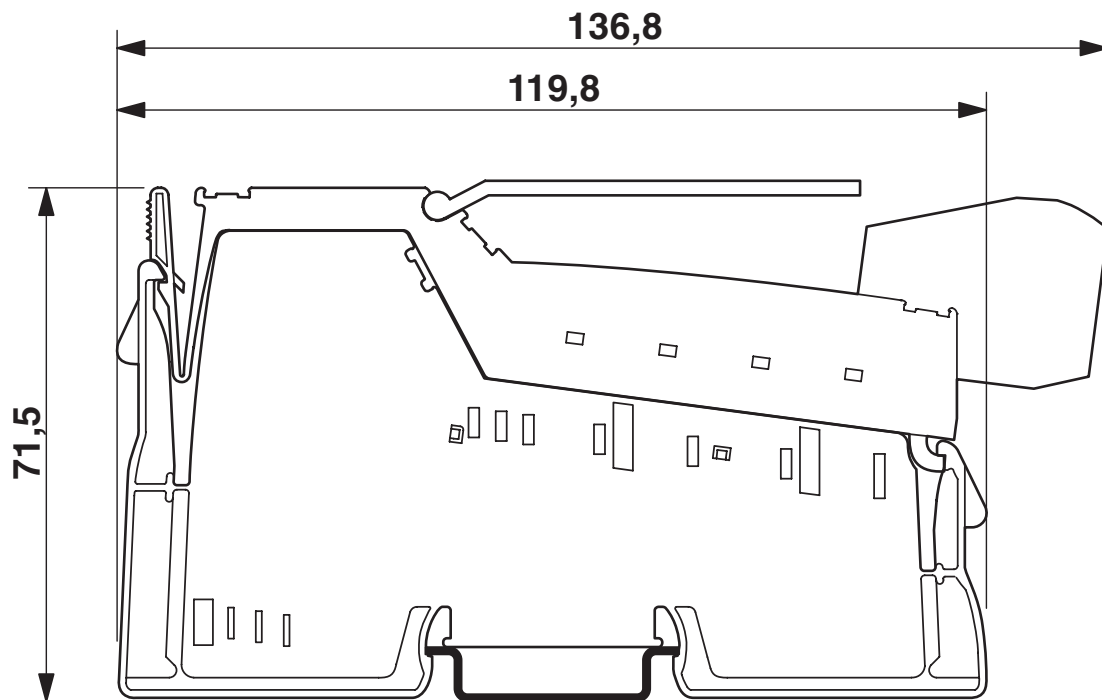
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

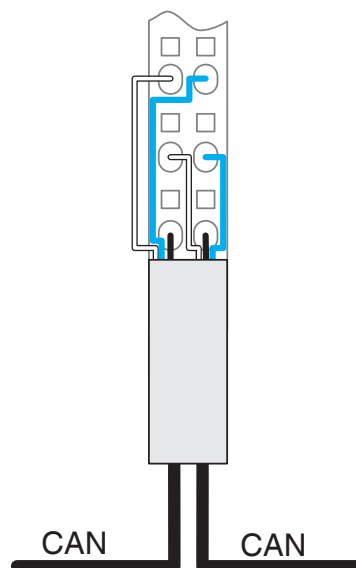
Montageart	Tragschiennenmontage
------------	----------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung

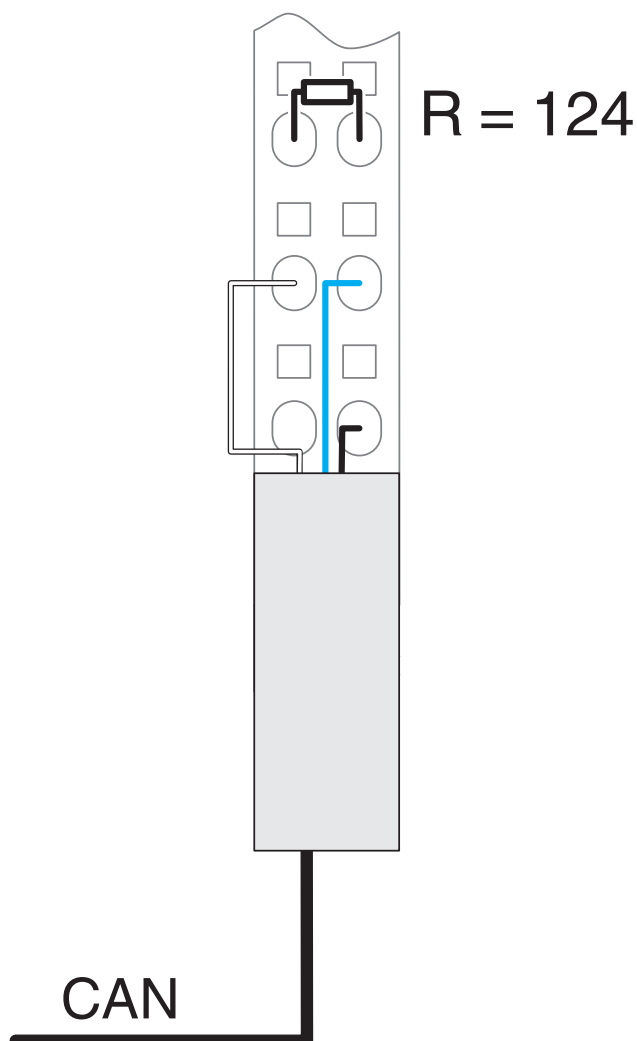


Anschlusszeichnung



CAN-Master in der Mitte eines CAN-Busses bei Verwendung des Originalsteckers

Anschlusszeichnung



CAN-Master am Ende eines CAN-Busses
(R = Abschlusswiderstand 124 Ω)

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700196>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700196>



LR

Zulassungs-ID: LR23398855TA



BV

Zulassungs-ID: 21595/C1 BV



RINA

Zulassungs-ID: ELE121121XG

ABS

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA

DNV

Zulassungs-ID: TAA00002CU



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700196>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700196>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	14aef5f0-72ce-47c9-b641-67f1206b69ab

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de