IB IL CAN-MA-PAC - Kommunikationsmodul

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

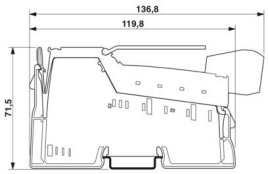
- Protokoll: Transparent Mode
- Übertragungsgeschwindigkeit im CAN-Bus: 250 kBit/s
- Kleinster Datentyp: 1 Byte
- Maximale Datenbreite 2 x 64 Byte (= 128 Byte = 64 Worte)
- DIP-Schalter zur Einstellung der Datenbreite

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700196
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI153
GTIN	4046356497855
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	98,7 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 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss

Leiterquerschnitt starr	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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

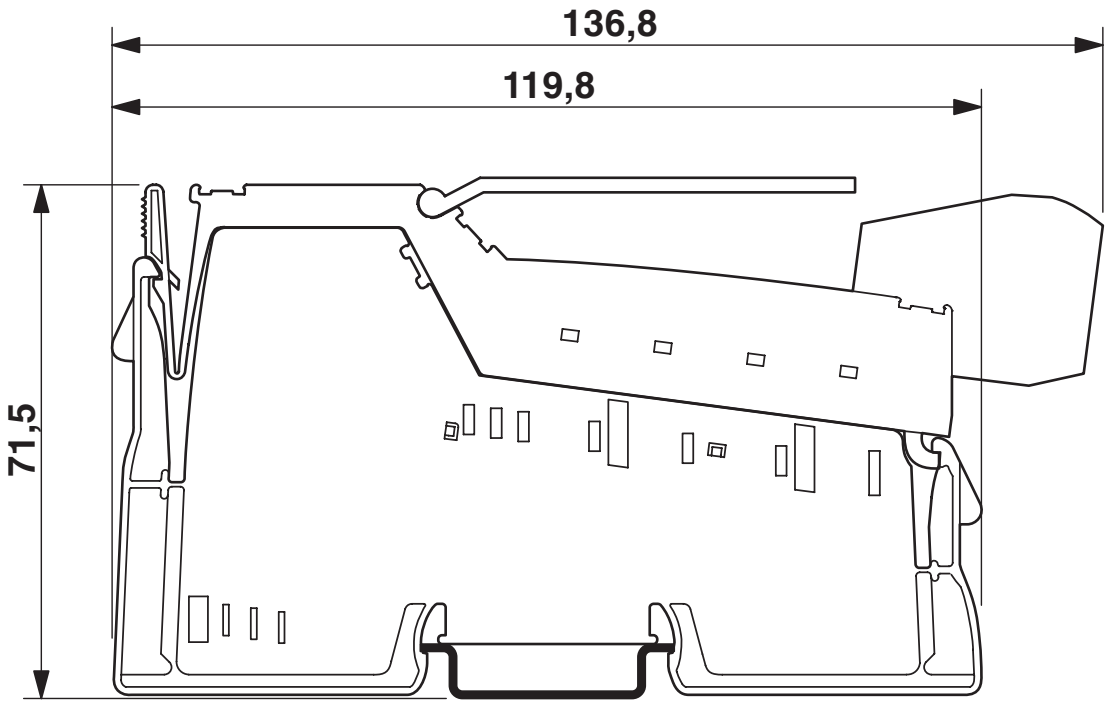
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montage

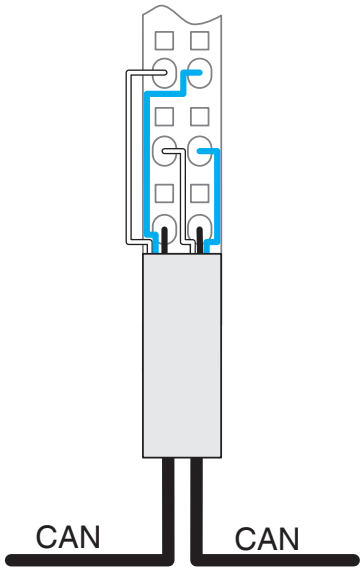
Montageart	Tragschienenmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung

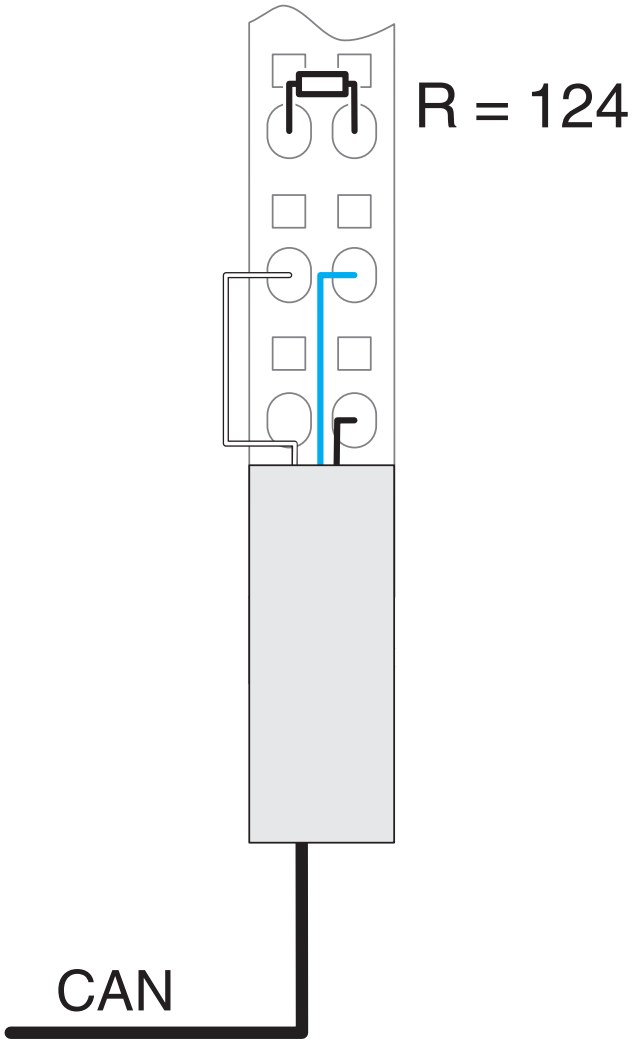


Anschlusszeichnung



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

Anschlusszeichnung



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

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de