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.

CRA-READY



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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

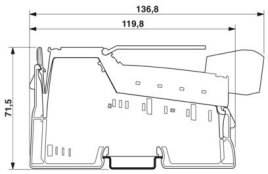
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700196
Verpackungseinheit	1 Stück

Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
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	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)

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

Programmierdaten

Längencode (hex)	20
ID-Code (dez)	191
Längencode (dez)	32
Prozessdatenkanal	64 Byte (Default; konfigurierbar)
Eingabeadressraum	max. 64 Byte
Ausgabeadressraum	max. 64 Byte
Parameterkanal (PCP)	0 Byte
Registerlänge (Bus)	max. 64 Byte

Feldbus-Datentelegramm (PROFIBUS)

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
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

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

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)

Mechanische Prüfung

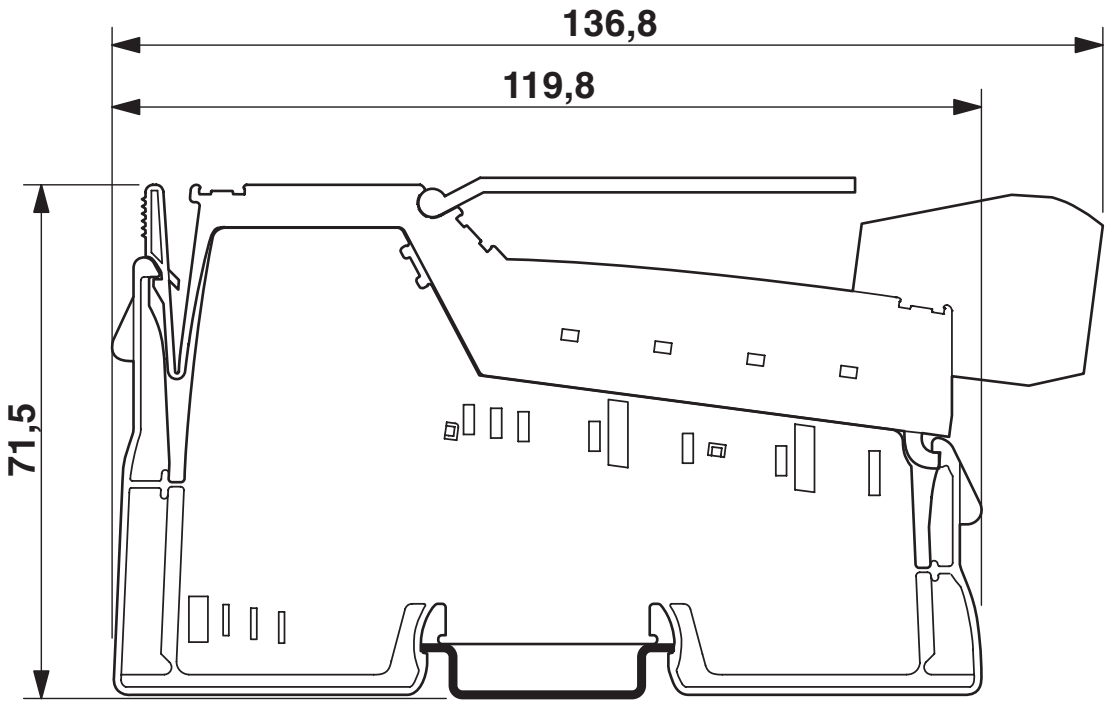
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normen und Bestimmungen

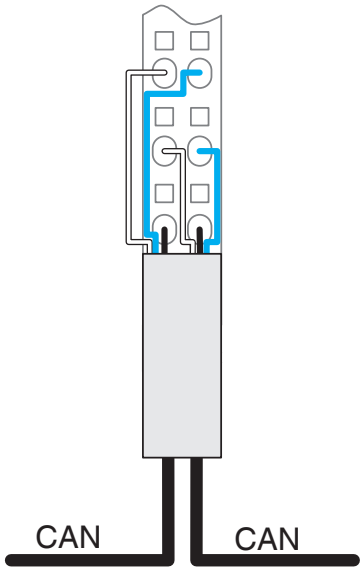
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Zeichnungen

Maßzeichnung

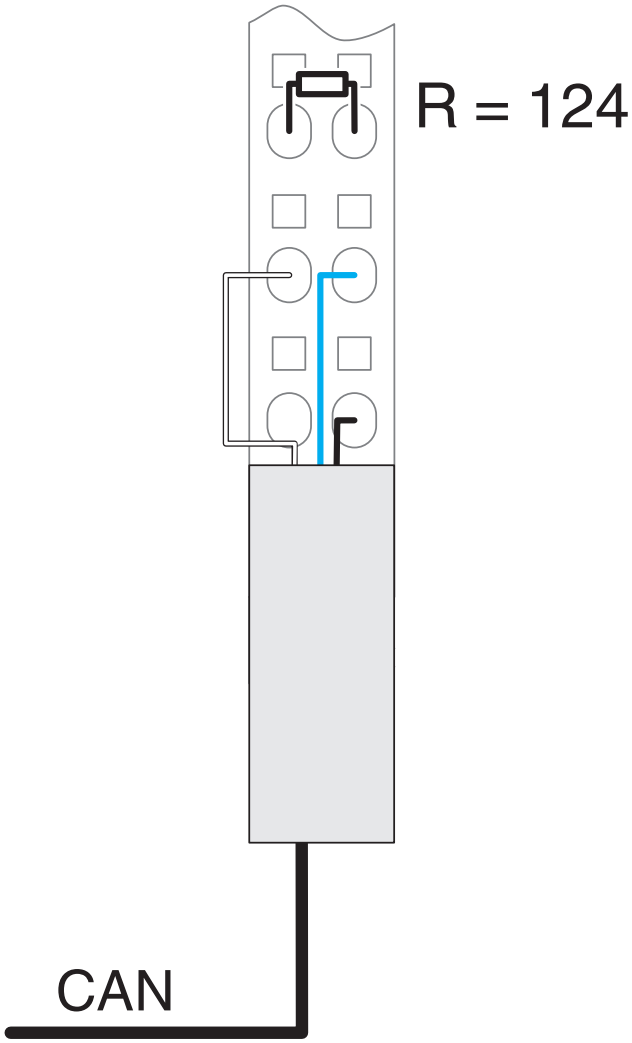


Anschlusszeichnung



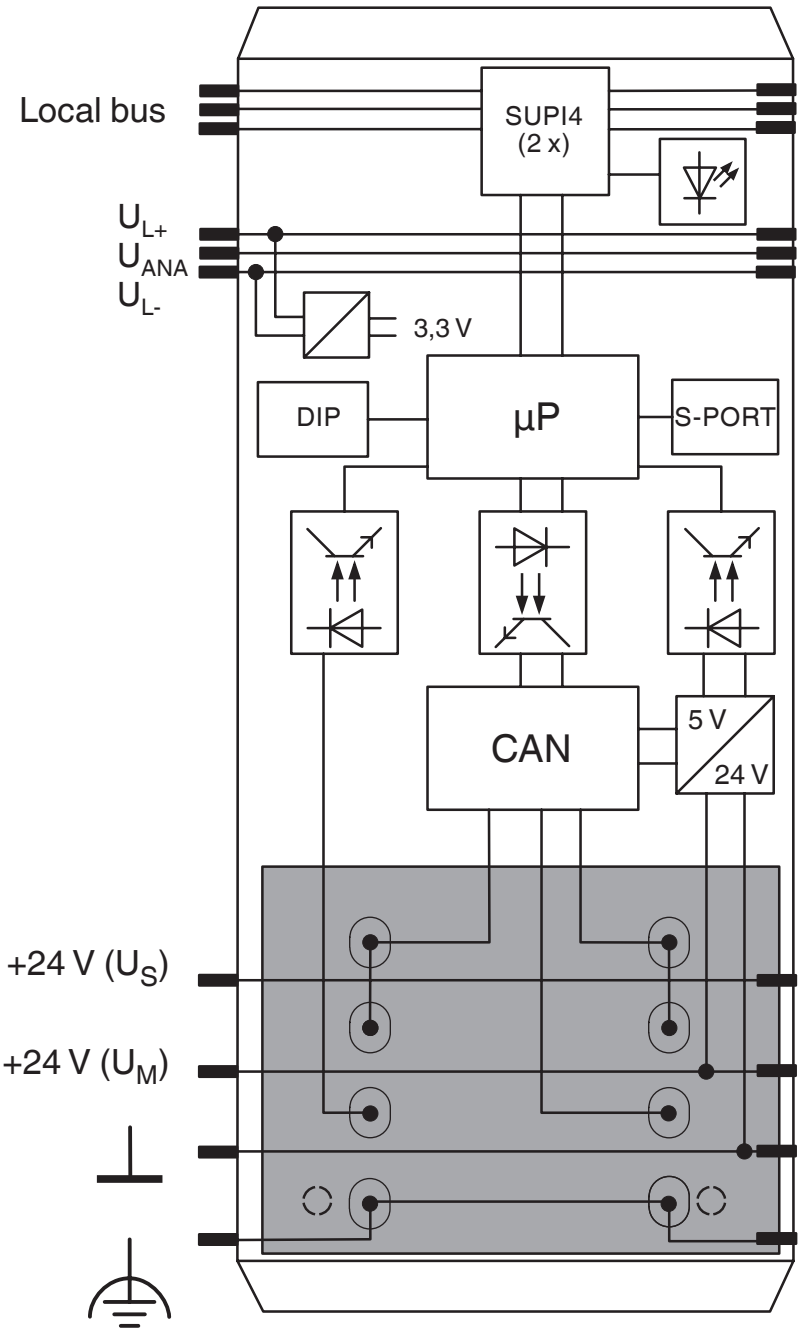
CAN-Master in der Mitte eines CAN-Busses bei Verwendung des Originalsteckers

Anschlusszeichnung



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

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

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 10.0	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-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

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

Phoenix Contact 2026 © - 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