

2878722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878722>

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, Kommunikationsmodul, serielle Datenübertragung; Schnittstelle: RS-232: 1; Übertragungsgeschwindigkeit: 110 Bit/s ... 38400 Bit/s; Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s; Schutzart: IP20; Kommunikation über Prozessdaten; Lieferumfang: inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Mit der Klemme können Sie handelsübliche Peripheriegeräte mit serieller Schnittstelle an einem Bussystem betreiben.

Ihre Vorteile

- Ein serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-232-Ausführung
- Unterstützung verschiedener Protokolle
- Übertragungsrate einstellbar bis 38400 Bit/s
- Anzahl der Datenbits, Stoppbits und Parität einstellbar
- 4 kByte Empfangs- und 1 kByte Sendepuffer
- Parametrierung und Datenaustausch über Prozessdaten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2878722
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI151
GTIN	4046356012430
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	154,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	166 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	24,4 mm
Höhe	136 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

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

Nutzungsbeschränkung

CCcex -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	--

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
-----------------	-----------------

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

RS-232

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Zugfederanschluss
Hinweis zur Anschlussart	Verwenden Sie geschirmte Leitungen.
Übertragungsgeschwindigkeit	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (parametrierbar)
Übertragungsphysik	Kupfer
Datenbits	7 oder 8
Stoppbits	1 oder 2
Eingangspuffer	4 kByte
Ausgangspuffer	1 kByte

Systemeigenschaften

Programmierdaten (LocalbusSlave)

Längencode (hex)	06
------------------	----

ID-Code (dez)	191
Längencode (dez)	06
Prozessdatenkanal	96 Bit
Eingabeadressraum	12 Byte
Ausgabeadressraum	12 Byte
Parameterkanal (PCP)	0 Byte
Registerlänge (Bus)	96 Bit

Feldbus-Datentelegramm

Bedarf an Parameterdaten	14 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern
Besondere Eigenschaften	Kommunikation über Prozessdaten

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,7 W
--	-------

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 225 mA (alle Anschlüsse der seriellen Schnittstelle kurzgeschlossen)
	typ. 155 mA

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Inline-Anschlussstecker

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)

IB IL RS 232-PRO-PAC - Kommunikationsmodul



2878722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878722>

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
---	-------------------------------------

Normen und Bestimmungen

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

Montage

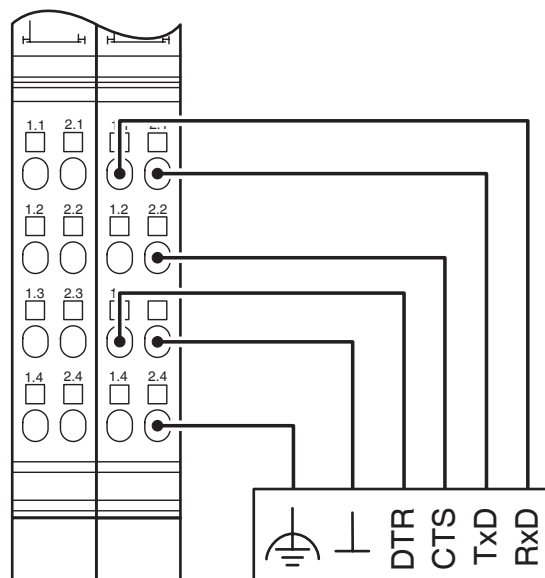
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zeichnungen

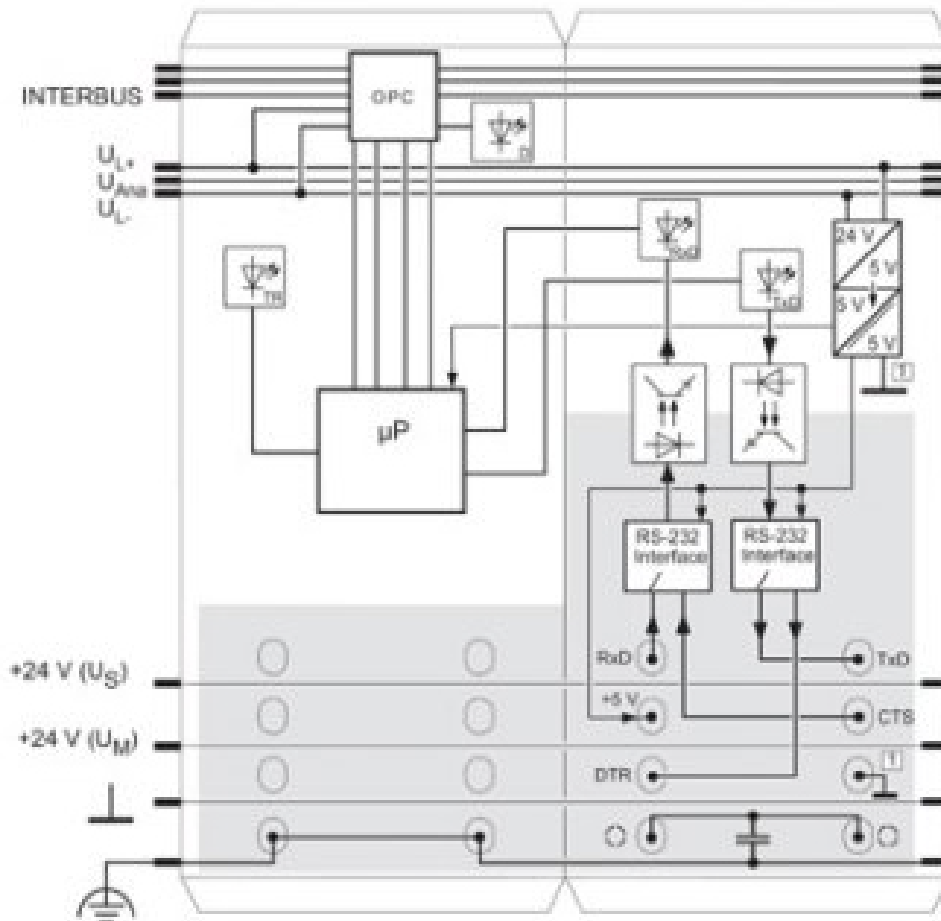
Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



2878722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878722>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878722>



DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00001KV



BV

Zulassungs-ID: 21595/C1 BV

BSH

Zulassungs-ID: 658a



RINA

Zulassungs-ID: ELE121121XG

ABS

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324



cULus Listed

Zulassungs-ID: E199827

2878722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878722>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

2878722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878722>

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 „Herstellereklärung“. 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	4bff8cab-46cd-4982-b04e-26f29ca82c58

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	8,782 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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