

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702795>

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-Stecker

## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Die Klemme ermöglicht den Betrieb handelsüblicher Peripheriegeräte mit serieller Schnittstelle an einem Bussystem. Inline ECO-Klemmen sind für den Temperaturbereich von 0 °C bis +55 °C zugelassen. Im Lieferumfang sind der Elektroniksockel und der Inline-Stecker enthalten.

## Ihre Vorteile

- Ein serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-232-Ausführung
- Daten werden im Transparent Mode übertragen
- Übertragungsrate einstellbar bis 38400 Bit/s
- Anzahl der Datenbits, Stoppbits und Parität einstellbar
- Handshake-Signale RTS und CTS verfügbar
- Parametrierung und Datenaustausch über Prozessdaten
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702795
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI151
GTIN	4055626351629
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	73,28 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	59,77 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,2 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### Materialangaben

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

### Schnittstellen

#### Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

#### RS-232

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Zugfederanschluss
Übertragungsgeschwindigkeit	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (parametrierbar)
Übertragungsphysik	Kupfer
Datenbits	6 ... 8
Stopbits	1 oder 2
Eingangspuffer	4 kByte
Ausgangspuffer	1 kByte

### Systemeigenschaften

#### Programmierdaten (LocalbusSlave)

Längencode (hex)	07
ID-Code (dez)	191
Längencode (dez)	07
Prozessdatenkanal	112 Bit
Eingabeadressraum	14 Byte

Ausgabeadressraum	14 Byte
Parameterkanal (PCP)	0 Byte
Registerlänge (Bus)	112 Bit

#### Feldbus-Datentelegramm

Bedarf an Parameterdaten	16 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

#### Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Installationsort	Schaltschrank
Lieferumfang	inklusive Inline-Stecker
Besondere Eigenschaften	Kommunikation über Prozessdaten

#### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,7 W
--	-------

#### Potenziale: Versorgung der Logik ( $U_L$ )

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 90 mA
	typ. 70 mA

#### Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Serielle Schnittstelle / 7,5-V-Versorgung (Buslogik)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Serielle Schnittstelle / 24-V-Versorgung $U_M$	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Serielle Schnittstelle / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung ( $U_M$ ) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

#### Anschlussdaten

##### Anschlusstechnik

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

##### Inline-Anschlussstecker

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

#### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

##### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
-------------------------------	----------------

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702795>

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

## Normen und Bestimmungen

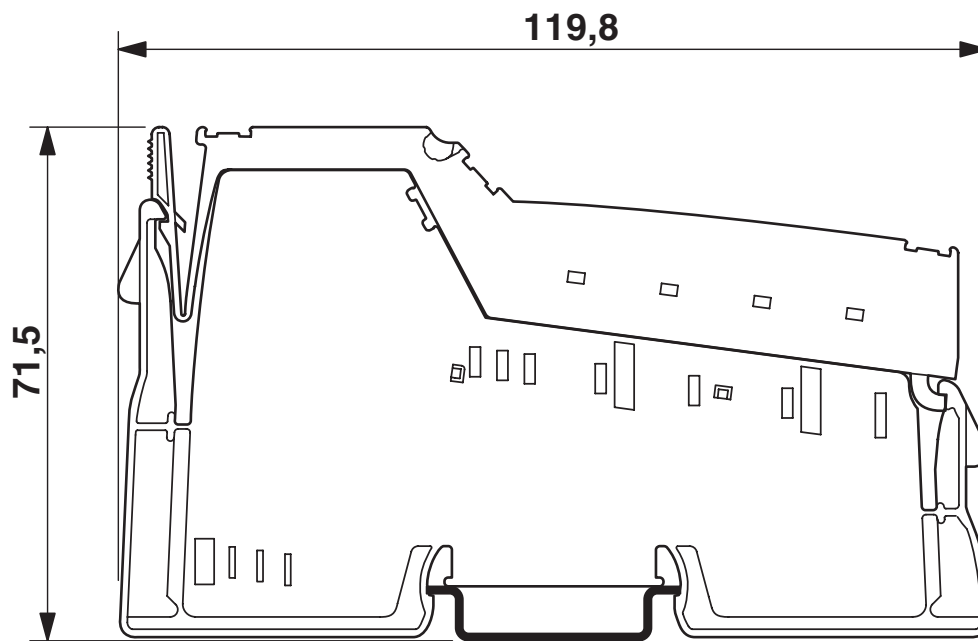
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

## Montage

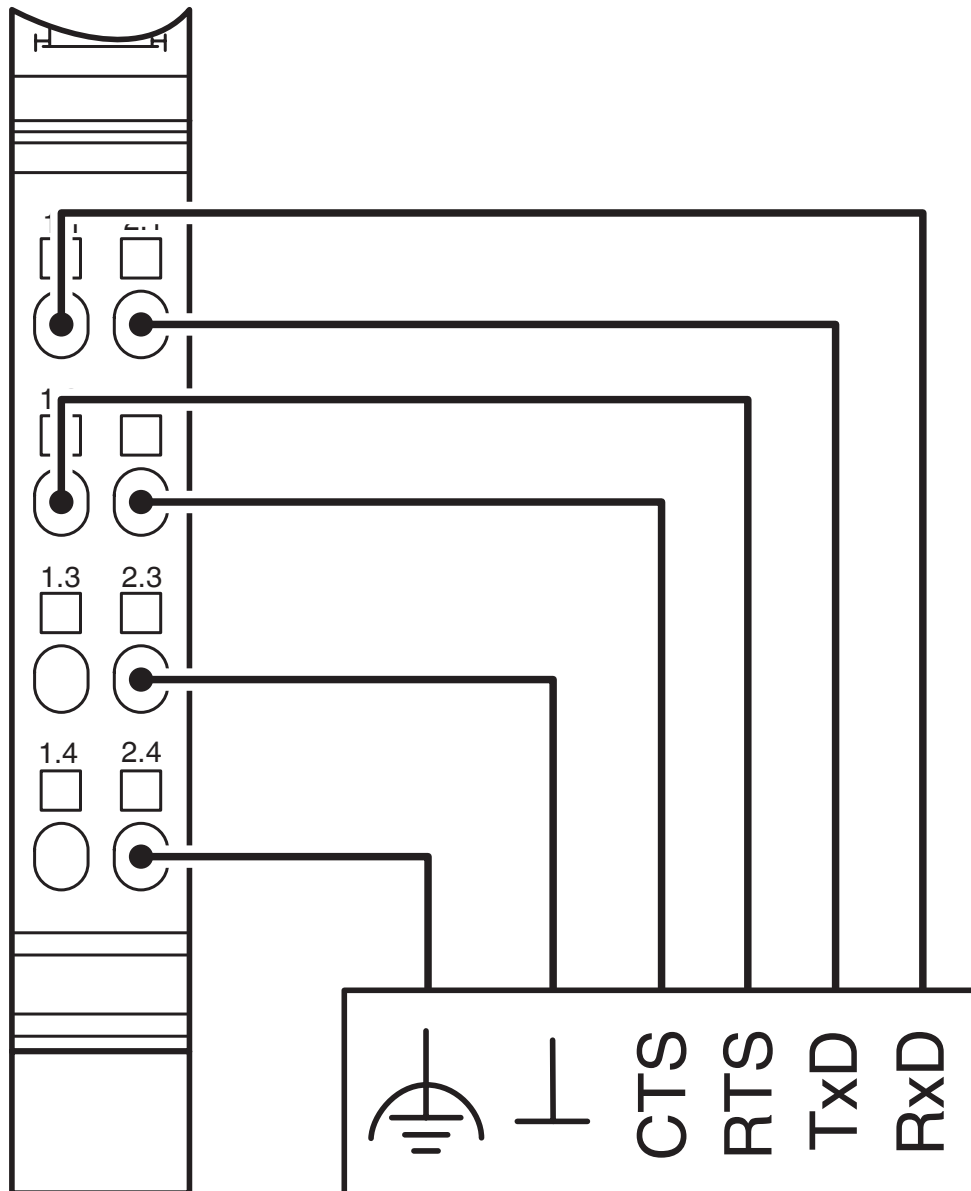
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

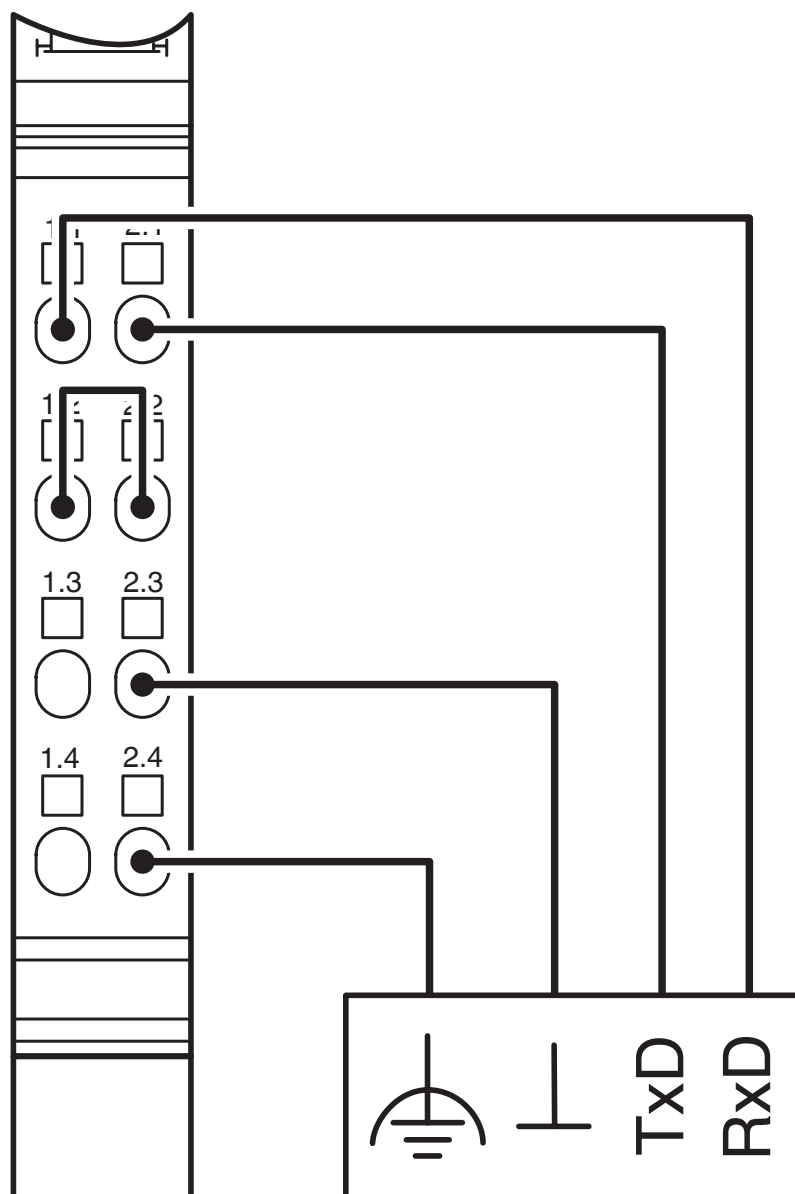


## Anschlusszeichnung



Schnittstellenverdrahtung RS-232: Vier-Draht-Handshake

## Anschlusszeichnung



Schnittstellenverdrahtung RS-232: ohne Handshake

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702795>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702795>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702795>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702795>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	4,59 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](mailto:info@phoenixcontact.de)