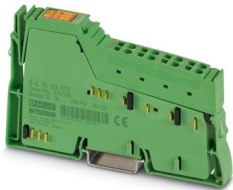


Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Inline, Kommunikationsklemme, Schnittstelle RS-232: 1, Kommunikation über Prozessdaten, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, 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

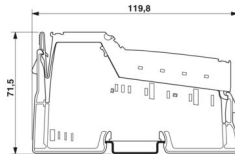
- Ein serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-232-Ausführung
- Daten werden im Transparent Mode übertragen
- Übertragungsrate einstellbar bis 38400 Bit/s
- Anzahl der Datenbits, Stopbits und Parität einstellbar
- Handshake-Signale RTS und CTS verfügbar
- Parametrierung und Datenaustausch über Prozessdaten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

## Kaufmännische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 2702795                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | O1 - Automatisierungssys. |
| Produktschlüssel                         | DRI151                    |
| GTIN                                     | 4055626351629             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 82,93 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 82,93 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 |
|-----------------------|-----------------------------------|

### Schnittstellen

#### Inline-Lokalbus

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Anschlussart                | Inline-Datenranger |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 500 kBit/s         |

#### RS-232

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

### Systemeigenschaften

#### Modul

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

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 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<br>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

### Anschluss technik

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Benennung Anschluss | Inline-Anschlusstecker |
|---------------------|------------------------|

### Leiteranschluss

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| 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                                         |

### Inline-Anschlusstecker

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| 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

2702795

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

## Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | 0 °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 % (nach DIN EN 61131-2)    |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)    |

## Normen und Bestimmungen

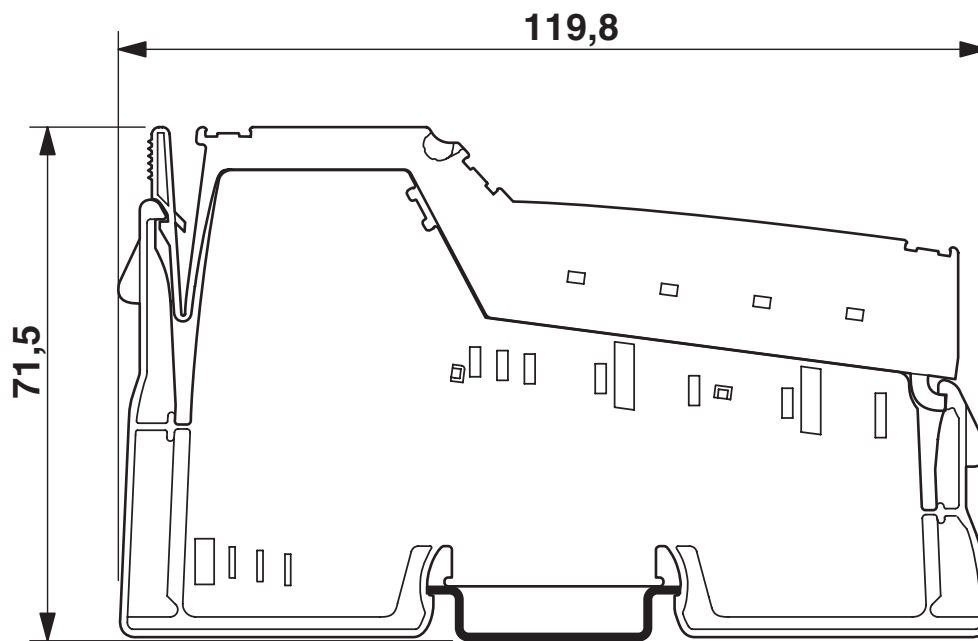
|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Schutzklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|--------------|---------------------------------------|

## Montage

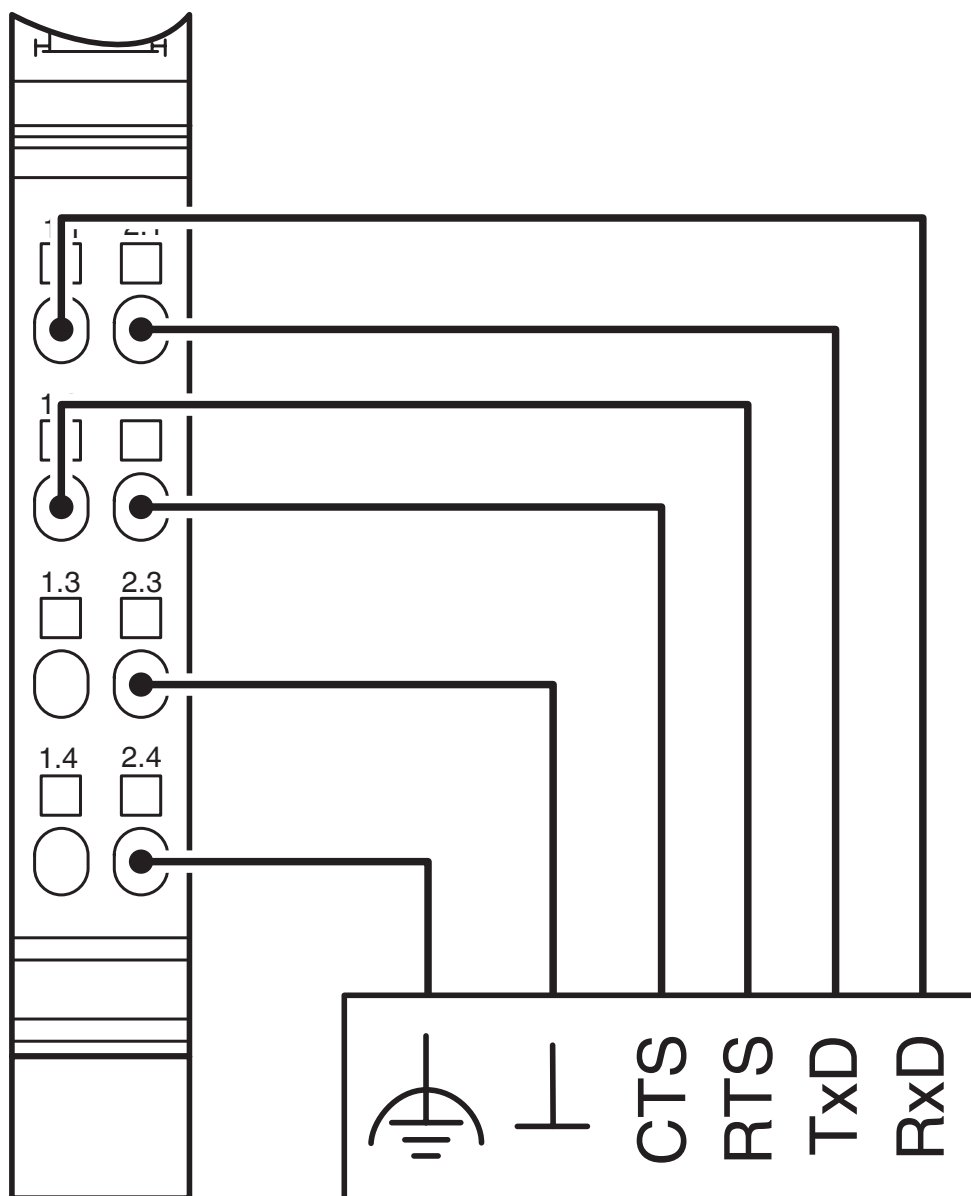
|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
|------------|---------------------|

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

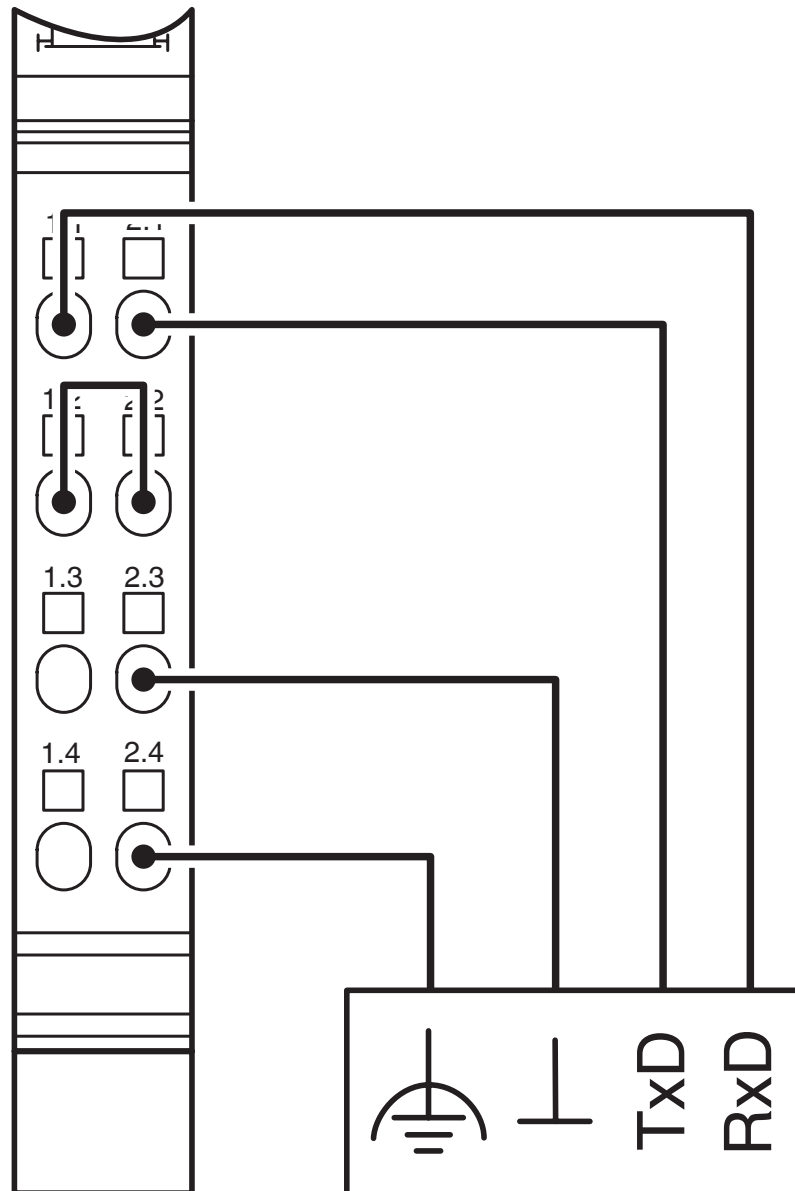


## Anschlusszeichnung



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

2702795

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

## 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(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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|