

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 PCP, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, 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

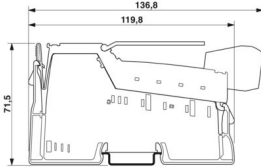
- Ein serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-232-Ausführung
- Unterstützung verschiedener Protokolle
- Übertragungsrate einstellbar bis 38400 Bit/s
- Anzahl der Datenbits, Stoppbits und Parität einstellbar
- 4 kByte Empfangs- und 1 kByte Sendepuffer
- Parametrierung und Datenaustausch über PCP

## Kaufmännische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 2861357                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | O1 - Automatisierungssys. |
| Produktschlüssel                         | DRI151                    |
| GTIN                                     | 4017918894290             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 150,7 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 135 g                     |
| Zolltarifnummer                          | 85389091                  |
| Ursprungsland                            | DE                        |

## Technische Daten

### Maße

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 24,4 mm                                                                            |
| Höhe         | 136,8 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                   | 7 oder 8                                   |
| Stoppbits                   | 1 oder 2                                   |
| Eingangspuffer              | 4 kByte                                    |
| Ausgangspuffer              | 1 kByte                                    |

### Systemeigenschaften

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Modul             |        |
| ID-Code (dez)     | 220    |
| ID-Code (hex)     | DC     |
| Längencode (hex)  | 01     |
| Längencode (dez)  | 01     |
| Prozessdatenkanal | 16 Bit |
| Eingabeadressraum | 2 Byte |
| Ausgabeadressraum | 2 Byte |
| Registerlänge     | 6 Byte |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Bedarf an Parameterdaten      | 27 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 PCP                             |

## 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

### 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

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

## Normen und Bestimmungen

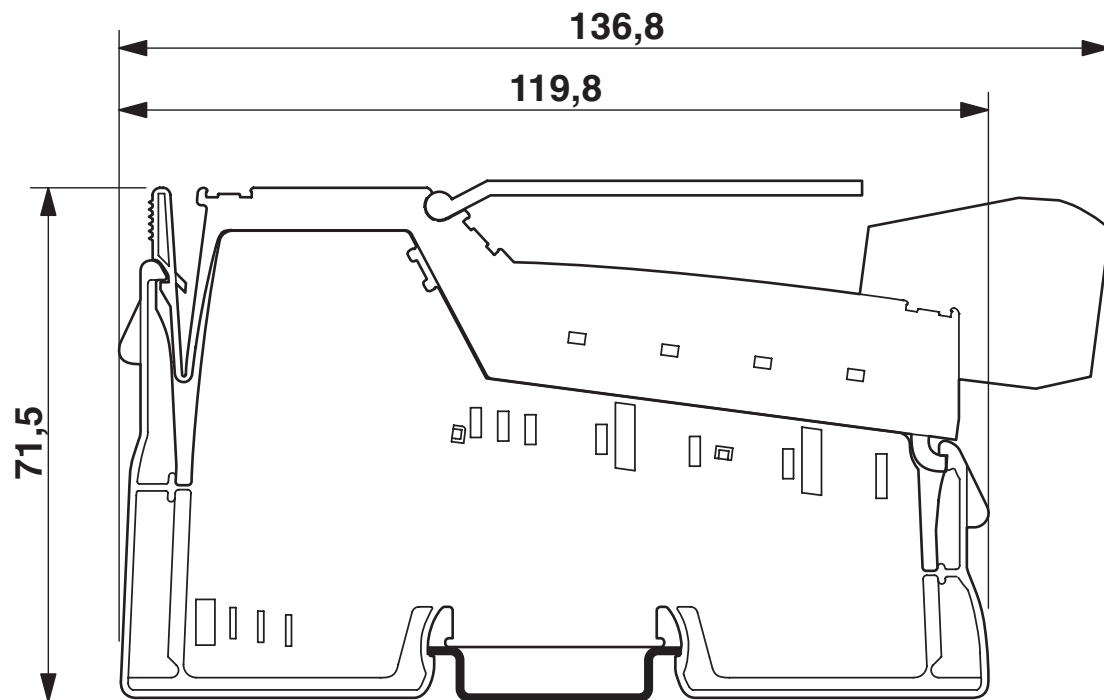
|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Schutzklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|--------------|---------------------------------------|

## Montage

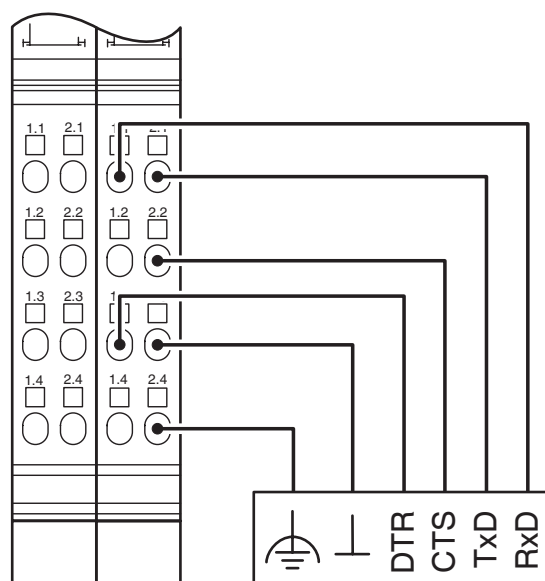
|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
|------------|---------------------|

## Zeichnungen

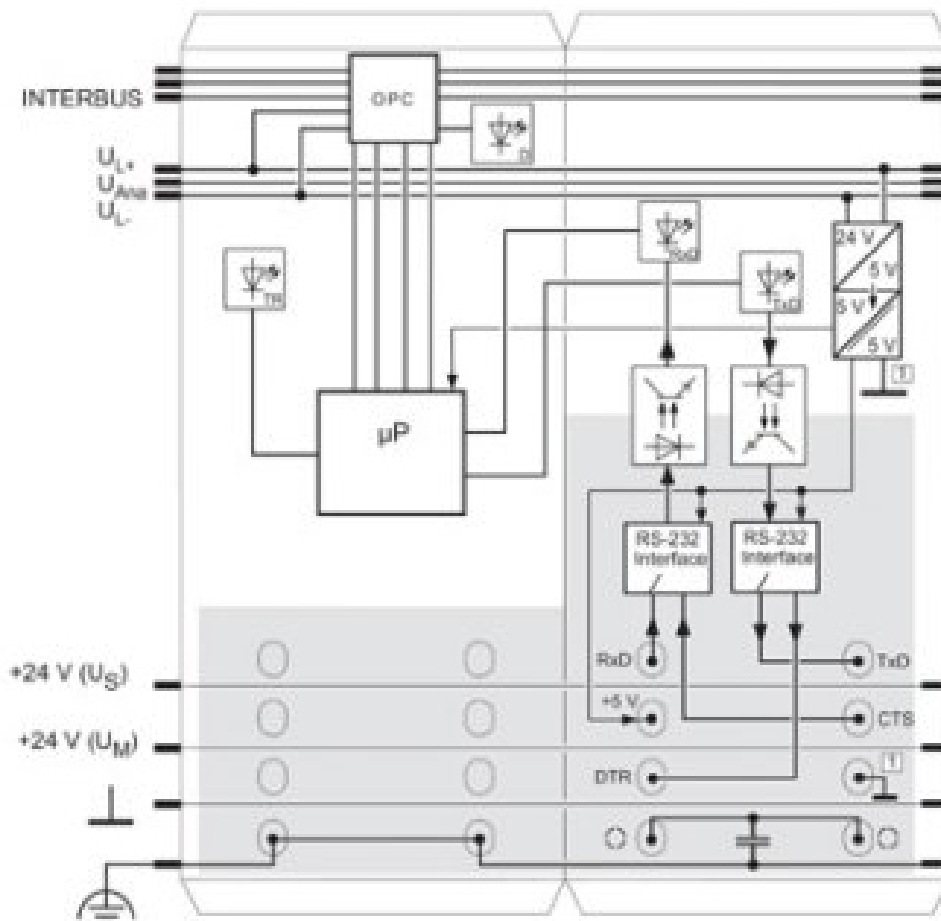
Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



2861357

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861357>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861357>



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA00001KV



**LR**

Zulassungs-ID: LR23398855TA



**BV**

Zulassungs-ID: 21595/C1 BV



**RINA**

Zulassungs-ID: ELE121121XG

**ABS**

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E140324

2861357

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861357>

## 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-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                                        | 0c8d3621-4785-4d01-83d9-80cfd748a5d |