

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700893>

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, RS-485, RS-422: 1 (alternativ betreibbar), Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie ermöglicht den Betrieb handelsüblicher Peripheriegeräte mit serieller Schnittstelle an einem Bussystem.

## Ihre Vorteile

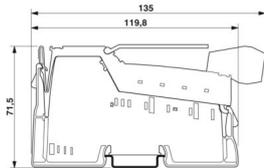
- Ein serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-232-, RS-422- und RS-485-Ausführung
- Unterstützung verschiedener Protokolle
- Übertragungsrate einstellbar bis 250000 Bit/s
- Anzahl der Datenbits, Stoppbits und Parität einstellbar
- Parametrierung über Prozessdaten oder PCP
- Prozessdatenbreite über DIP-Schalter einstellbar: 7, 15 oder 31 Worte

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700893
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI151
GTIN	4046356657129
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	159,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	135 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung		
Breite		24,4 mm
Höhe		135 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.
----------------	--

### Schnittstellen

#### Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

#### RS-232, RS-485, RS-422

Anzahl Schnittstellen	1 (alternativ betreibbar)
Anschlussart	Zugfederanschluss
Hinweis zur Anschlussart	Verwenden Sie geschirmte Leitungen.
Übertragungsgeschwindigkeit	110 Bit/s ... 250000 Bit/s (parametrierbar)
Übertragungsphysik	Kupfer
Unterstützte Protokolle	Transparent, Ende-Ende, XON/XOFF
Abschlusswiderstand	typ. 120 Ω (aktiv, integriert)
Datenbits	5 ... 8
Stoppbits	1 oder 2
Eingangspuffer	4 kByte
Ausgangspuffer	1 kByte

### Systemeigenschaften

#### Modul

ID-Code (dez)	223
---------------	-----

ID-Code (hex)	DF
Längencode (hex)	1F
Längencode (dez)	31
Prozessdatenkanal	496 Bit
Eingabeadressraum	max. 62 Byte
Ausgabeadressraum	max. 62 Byte
Registerlänge	64 Byte
Bedarf an Parameterdaten	23 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

## Isolationseigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,3 W
--	-------

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

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 90 mA (alle Anschlüsse der seriellen Schnittstelle kurzgeschlossen)
	typ. 78 mA

### Potenziale: Versorgung des Hauptkreises ( $U_M$ )

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 25 mA
	typ. 15 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-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

### Leiteranschluss

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700893>

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
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)

## Normen und Bestimmungen

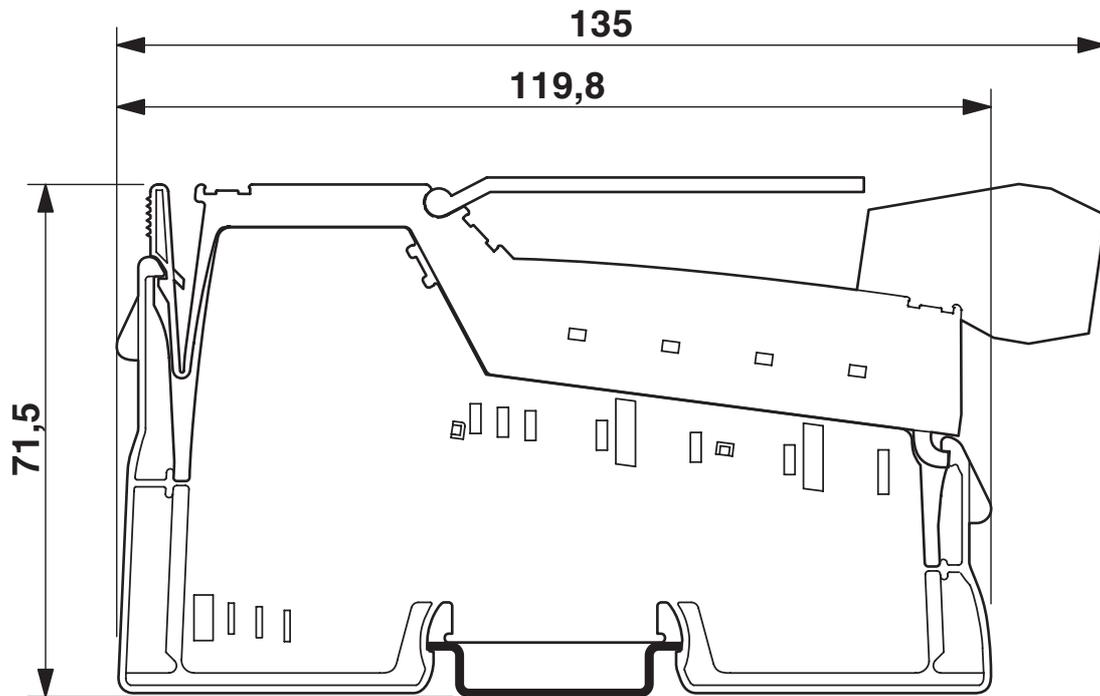
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

## Montage

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

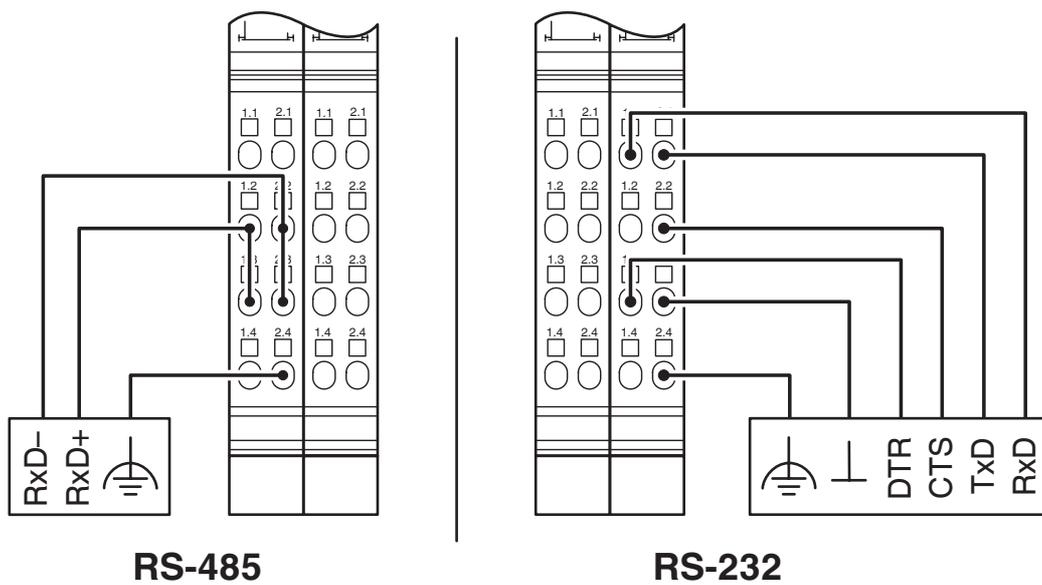
## Zeichnungen

Maßzeichnung

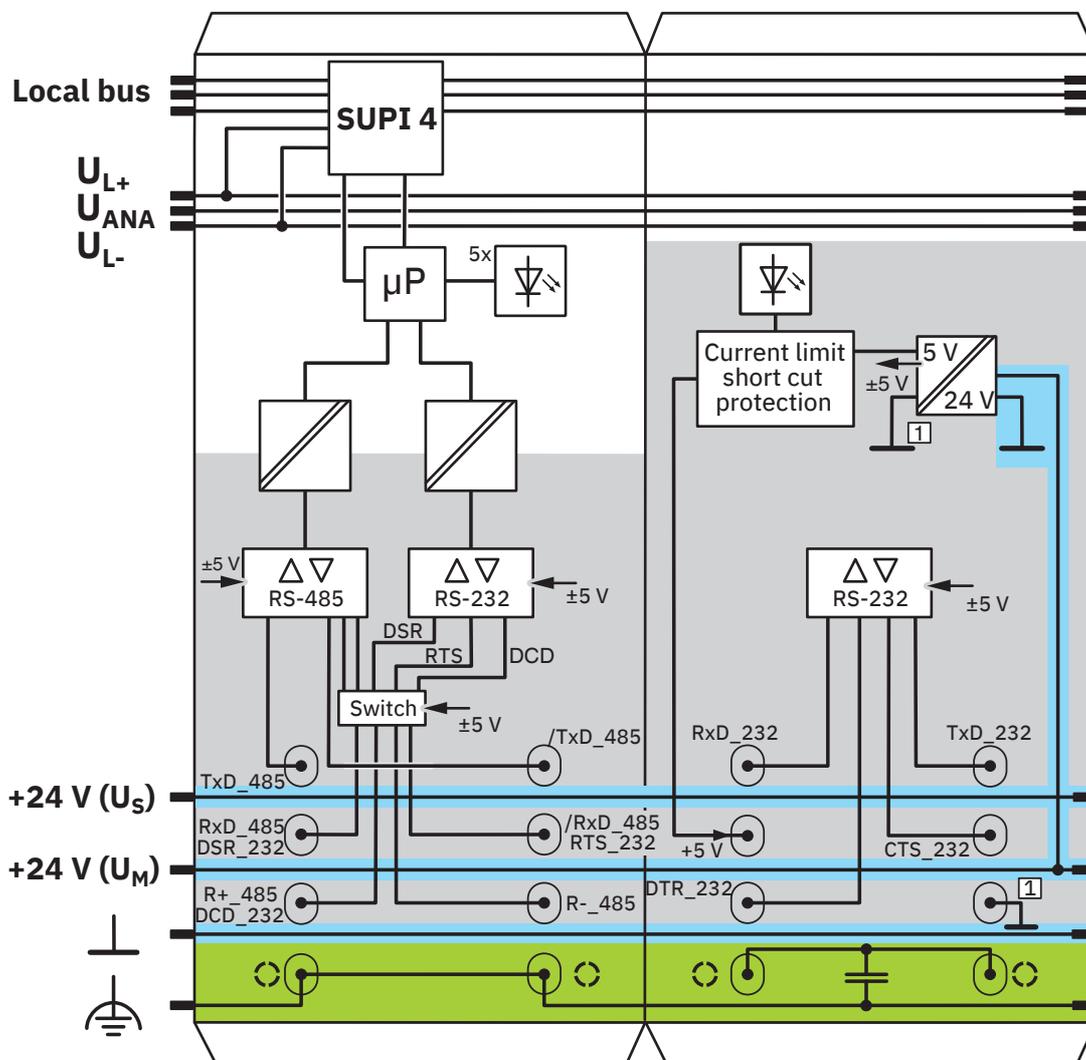


## Abmessungen

Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700893>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700893>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700893>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

### UNSPSC

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

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700893>

## 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	66df9a2f-4646-4382-b2e8-5a02b6534d93

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)