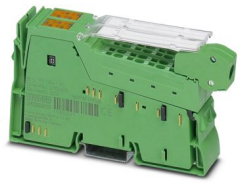
IB IL RS UNI-PAC - Kommunikationsmodul

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.

CRA-READY



Inline, Kommunikationsmodul, serielle Datenübertragung; Schnittstelle: RS-232, RS-485, RS-422: 1 (alternativ betreibbar); Übertragungsgeschwindigkeit: 110 Bit/s ... 250000 Bit/s; Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kbit/s; Schutzart: IP20; Lieferumfang: inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern; Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

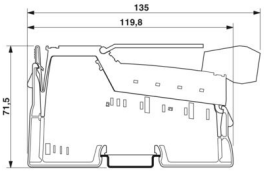
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700893

Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
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	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Nutzungsbeschränkung

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

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
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
Protokoll	Transparent
	Ende-Ende
	XON/XOFF

	Modbus/RTU (Client-Unterstützung)
Eingangspuffer	4 kByte
Ausgangspuffer	1 kByte
Datenbits	5 ... 8
Stoppbits	1 oder 2
Parität	Even, Odd oder No Parity
Abschlusswiderstand	typ. 120 Ω (aktiv, integriert)
Ruhezeit	84 µs (zwischen Senden und Empfangen von Daten)

Systemeigenschaften

Programmierdaten

Längencode (hex)	1F
ID-Code (dez)	223
Längencode (dez)	31
Prozessdatenkanal	496 Bit
Eingabeadressraum	max. 62 Byte
Ausgabeadressraum	max. 62 Byte
Parameterkanal (PCP)	2 Byte
Registerlänge (Bus)	max. 64 Byte

Feldbus-Datentelegramm (PROFIBUS)

Bedarf an Parameterdaten	23 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Installationsort	Schaltschrank
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

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

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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)

Mechanische Prüfung

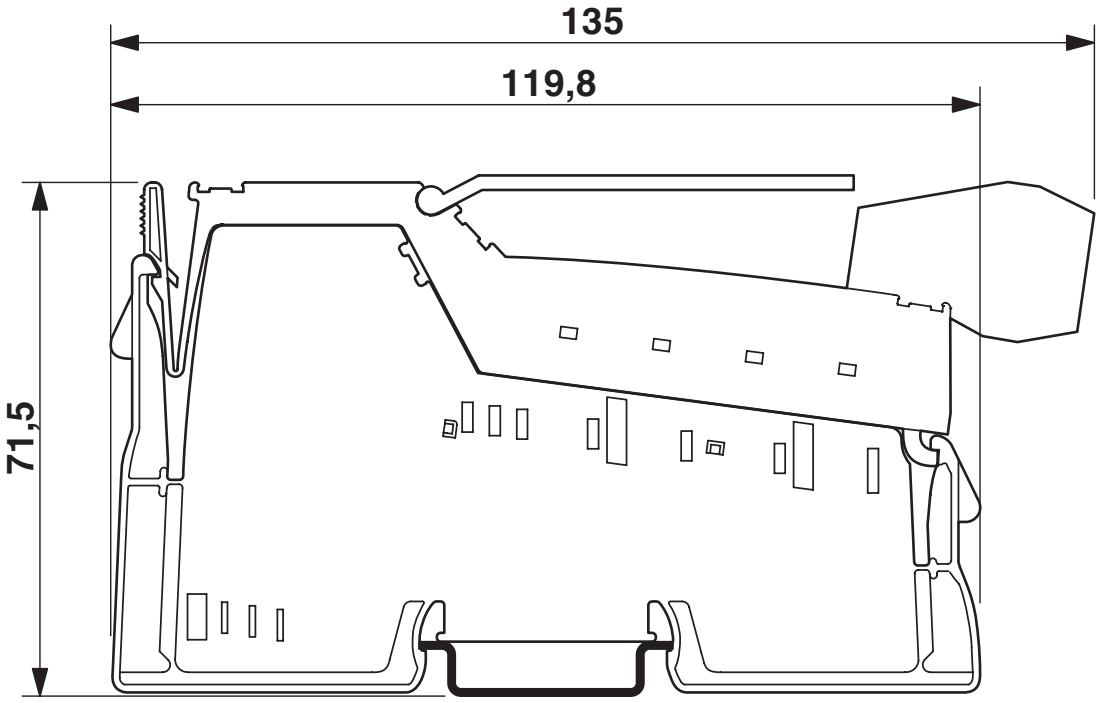
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normen und Bestimmungen

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

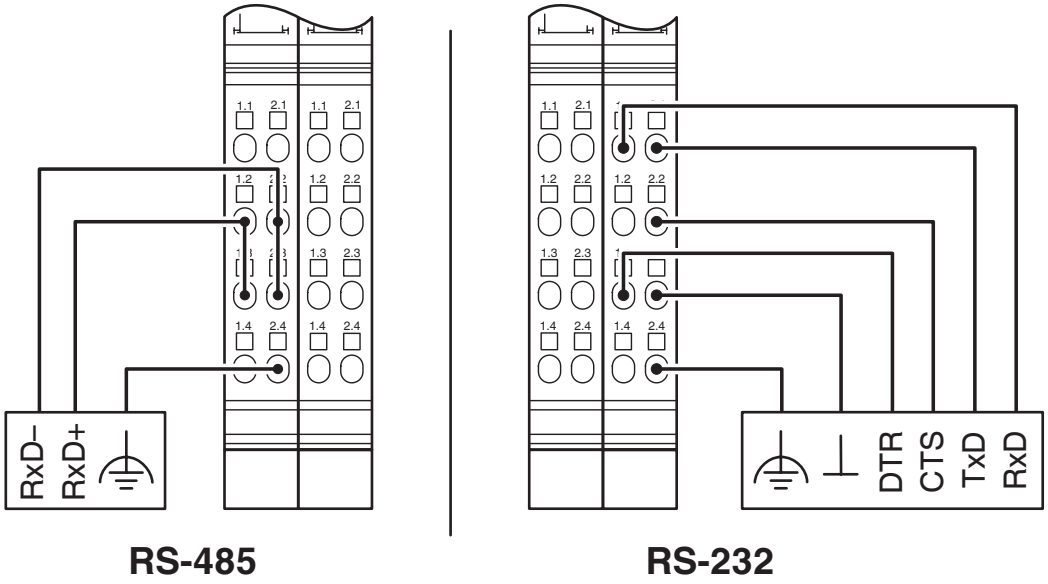
Zeichnungen

Maßzeichnung

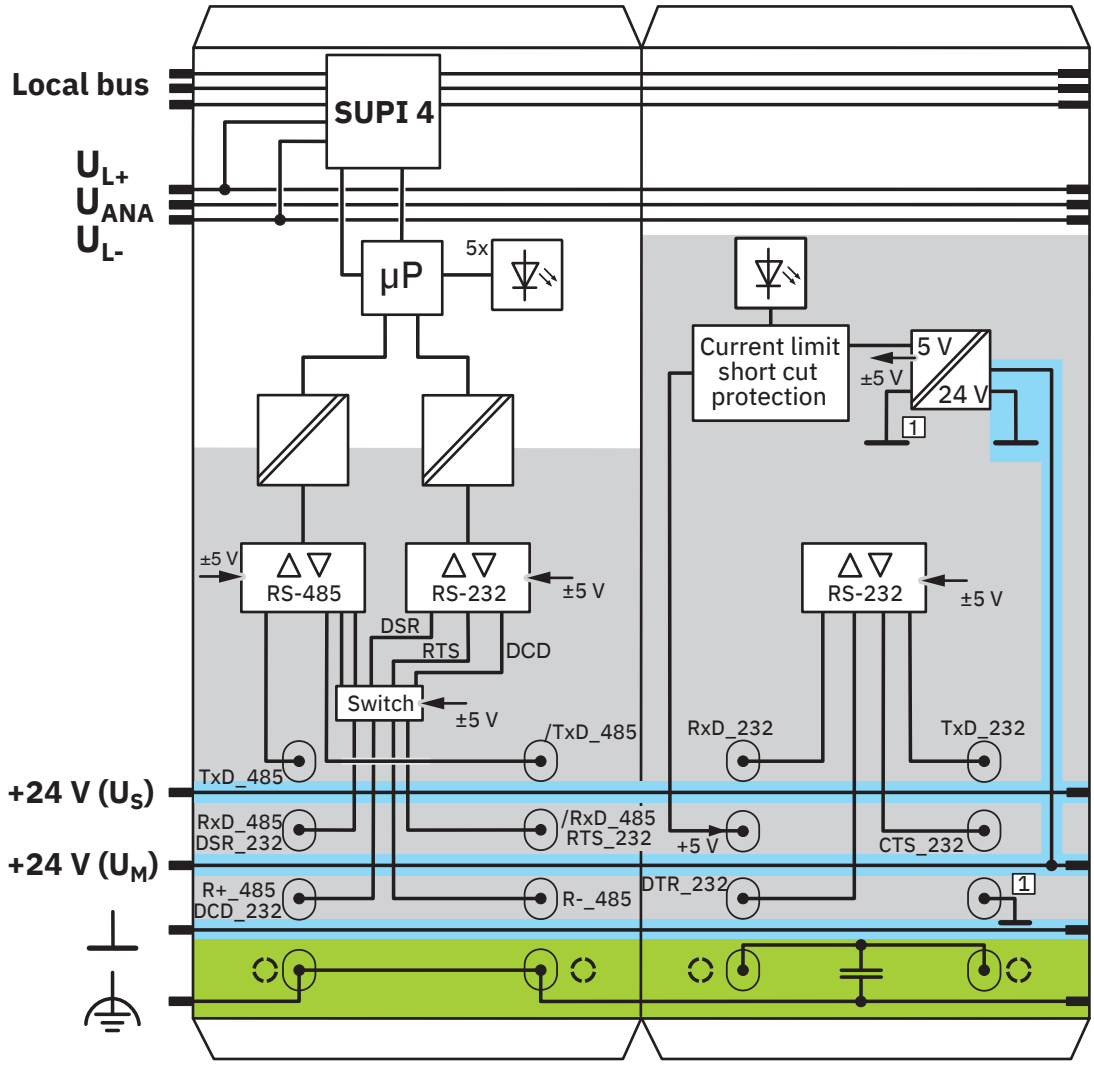


Abmessungen

Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

Zulassungen

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

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	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 „Herstellererklärung“. 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

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	9,984 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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