

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Einspeisemodul



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701161>

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-Einspeiseklemme, Extreme Conditions-Variante, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, ohne Sicherung

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie ermöglicht das Einspeisen der 24-V-Versorgungsspannung in den Hauptkreis (U_M). Zusätzlich können Sie an dieser Klemme die Versorgung für einen 24-V-Segmentkreis (U_S) zur Verfügung stellen. Spezielle Engineering-Maßnahmen und -Prüfungen ermöglichen den Einsatz der Klemme unter extremen Umgebungsbedingungen.

Ihre Vorteile

- Einspeisung der 24-V-Hauptspannung U_{M}
- Einspeisung oder Bereitstellung der 24-V-Segmentspannung U_S
- Absicherung des Hauptkreises durch eine externe Sicherung
- Absicherung des Segmentkreises durch eine externe Sicherung möglich
- Unter extremen Umgebungsbedingungen einsetzbar
- Erweiterter Temperaturbereich $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$ (Siehe Kapitel "Erfolgreich getestet: Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen" im Datenblatt)
- Lackierte Leiterplatten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2701161
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI121
GTIN	4046356713740
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	82,733 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	59 g
Zolltarifnummer	85366990
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

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s (einsetzbar in Inline-Stationen mit diesen Übertragungsgeschwindigkeiten)

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	none
ID-Code (hex)	none
Registerlänge	0 Bit
Bedarf an Parameterdaten	0 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	0 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Besondere Eigenschaften	24 V DC
	U_M, U_S
	Extreme Conditions-Variante

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,8 W
Prüfstrecke	5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Suppressordiode
	Verpolschutz; Parallelverpolschutzdiode
	Überlastschutz, Kurzschlusschutz im Segmentkreis; Nein

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC (Nennwert)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V ... 30 V (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_S)

Versorgungsspannung	24 V DC (Nennwert)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

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

Inline-Anschlusstecker

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C (Standard)
	-40 °C ... 70 °C (Erweitert, siehe Kapitel "Erfolgreich getestet")

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Einspeisemodul



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701161>

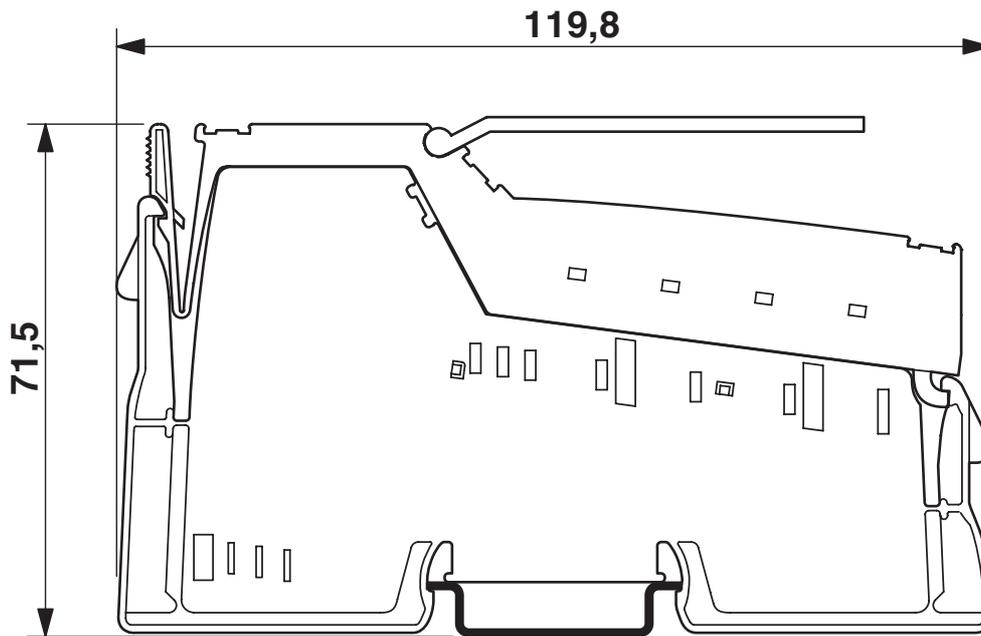
	Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen" im Datenblatt.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)

Montage

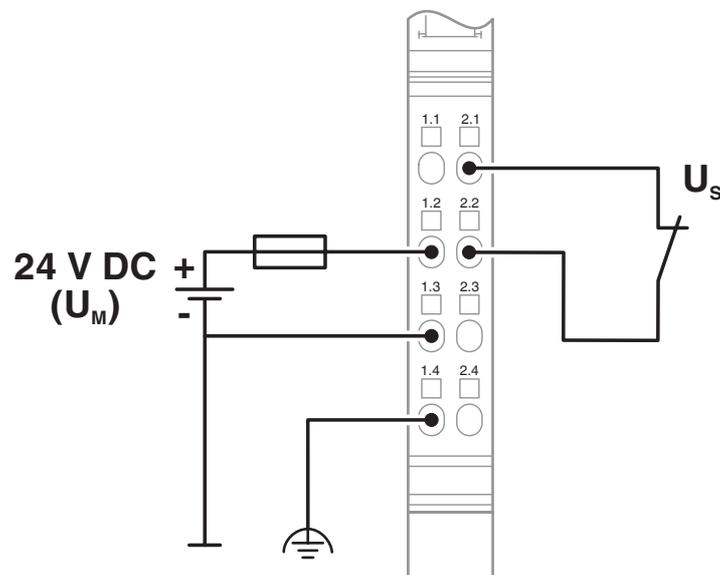
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



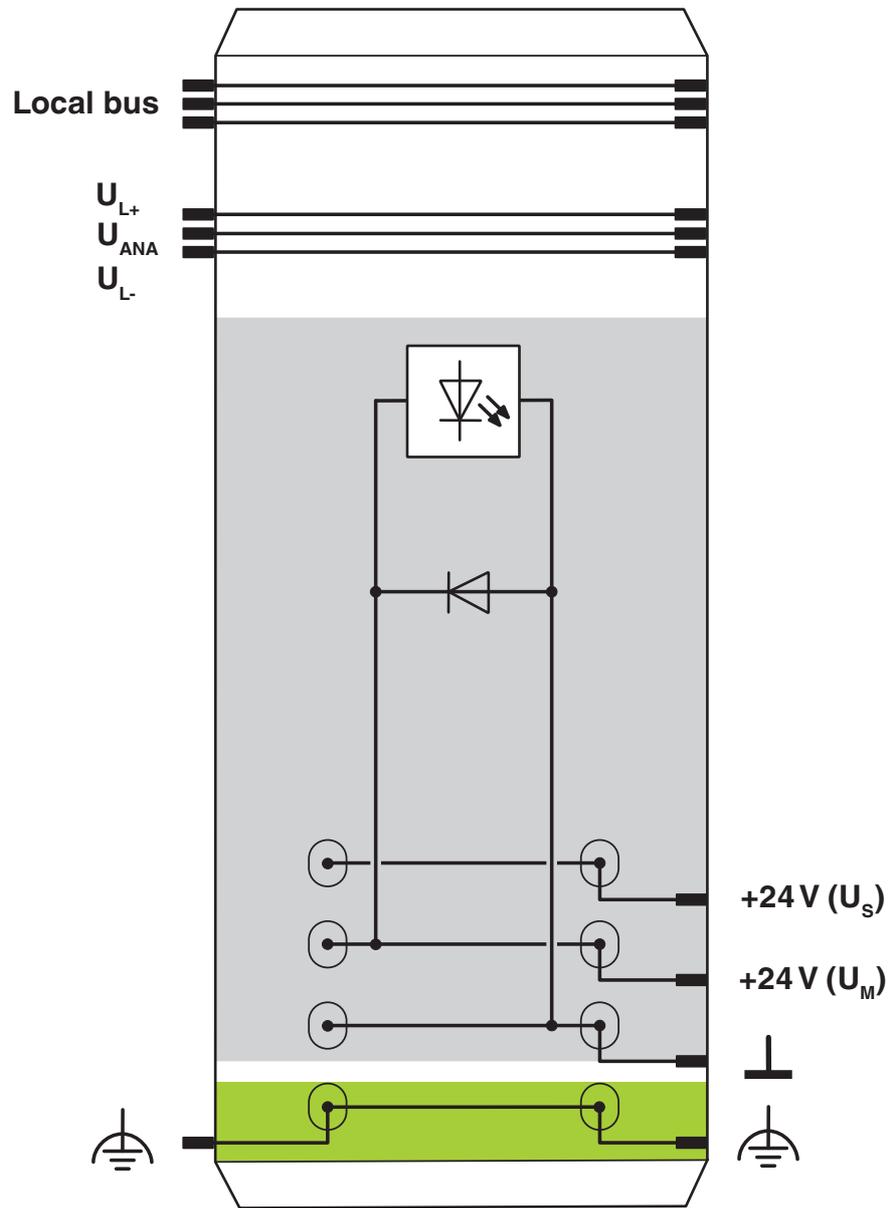
IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Einspeisemodul

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701161>



Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Einspeisemodul



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701161>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701161>



cULus Recognized
Zulassungs-ID: E140324

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701161>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

UNSPSC

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

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701161>

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	b086a164-8811-4354-9aee-677c88e0919a

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