

# IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Einspeisemodul



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861674>

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 bzw. Nachspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, ohne Sicherung

## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Wenn die maximale Belastung des Buskopplers für die Logikspannung ( $U_L$ ) oder die Versorgungsspannung der Analogklemmen ( $U_{ANA}$ ) erreicht ist, können Sie diese Klemme einsetzen, um diese Spannungen neu bereitzustellen. Legen Sie dazu an der Klemme eine 24-V-DC-Spannung ( $U_{24V}$ ) an. Aus dieser Spannung werden die Logikspannung ( $U_L$ ) und die Versorgungsspannung für die Analogklemmen ( $U_{ANA}$ ) erzeugt. Zusätzlich ermöglicht die Klemme das Einspeisen der 24-V-DC-Hauptspannung ( $U_M$ ) und der 24-V-DC-Segmentspannung ( $U_S$ ).

## Ihre Vorteile

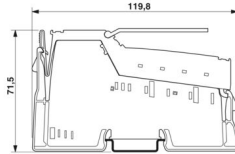
- Einspeisung aller für die Kleinsignalebene einer Inline-Station benötigten 24-V-Spannungen möglich

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861674
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI123
GTIN	4017918894511
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	225,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	192 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 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.
----------------	--

### Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
-----------------	-----------------

### Schnittstellen

#### Inline-Lokalbus

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

### Systemeigenschaften

#### Programmierdaten (LocalbusSlave)

ID-Code (dez)	none
Registerlänge (Bus)	0 Bit

#### Feldbus-Datentelegramm

Bedarf an Parameterdaten	0 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	0 Byte

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline

Bauform	modular
Installationsort	Schaltschrank
Anzahl der Stecker	4
Besondere Eigenschaften	24 V DC Einspeisung/Nachspeisung $U_M$ , $U_S$ , $U_L$ , $U_{ANA}$

#### Isolationseigenschaften

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

#### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	3 W
Prüfstrecke	7,5-V-Logik-, 24-V-Analogversorgung / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Logik-, 24-V-Analogversorgung / 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V-Haupt-, 24 V-Segmentversorgung / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz (Segmenteinspeisung, Haupteinspeisung, 24-V-Einspeisung); Eingangsschutzdioden (werden bei dauerhafter Überlastung zerstört) Impulsbelastungen bis 1500 W werden von der Eingangsschutzdiode kurzgeschlossen.
	Verpolschutz (Segmenteinspeisung/Haupteinspeisung); Parallele Verpolschutzdioden; im Fehlerfall bringt der hohe Strom durch die Dioden die vorgeschaltete Schmelzsicherung zum Schmelzen.
	Verpolung (24-V-Einspeisung); Serielle Diode im Zuleitungspfad des Netzteils; im Fehlerfall fließt nur ein geringer Strom. Im Fehlerfall löst keine Sicherung im externen Netzteil aus.
Sicherung	elektrischer/thermischer Überlastschutz, im Lieferumfang

#### Versorgung

Peripheriespannung	24 V DC
Peripheriespannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Restwelligkeit	$\pm 1,2$ V
Stromaufnahme maximal	8 A

#### Potenziale: 24-V-Einspeisung ( $U_{24V}$ ) zur Erzeugung von $U_L$ und $U_{ANA}$

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 1,25 A DC (bei Nennspannung; bestehend aus: 0,75 A DC für Logikversorgung und 0,5 A DC für Analog-Spannungsversorgung)
	min. 12 mA DC (bei Nennspannung)

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

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromversorgung	max. 2 A DC

#### Potenziale: Versorgung der Analogmodule ( $U_{ANA}$ )

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 0,5 A DC

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

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 8 A (Summe aus $U_M + U_S$ )

#### Potenziale: Versorgung des Segmentkreises ( $U_S$ )

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$ )

## Anschlussdaten

### Anschlusstechnik

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

### 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

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
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
------------	---------------------

# IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Einspeisemodul

2861674

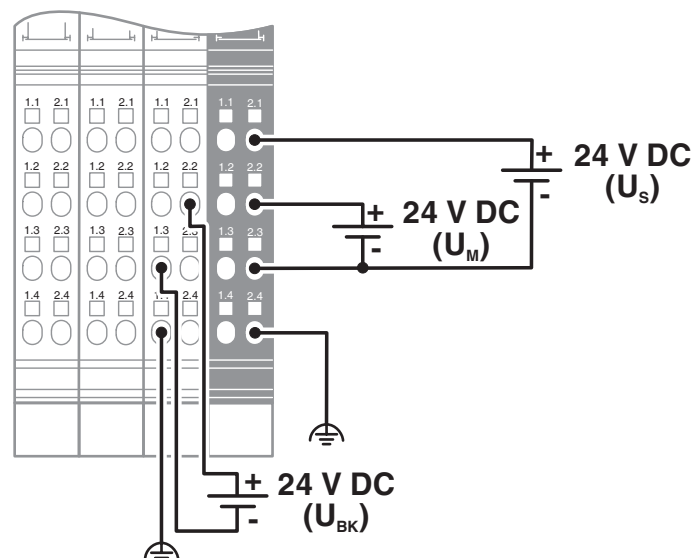
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861674>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861674>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861674>



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA00000BN



**BV**

Zulassungs-ID: 21725/C1 BV



**RINA**

Zulassungs-ID: ELE121121XG

**ABS**

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E140324



**LR**

Zulassungs-ID: LR23398855TA

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861674>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

### ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

### UNSPSC

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

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861674>

## 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	fcda40d1-1459-42b5-ada0-c9c638aad062

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](mailto:info@phoenixcontact.de)