

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



2861438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861438>

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, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, mit Sicherung (Mainspannung)

## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie ermöglicht das Einspeisen der 24-V-Versorgungsspannung in den Hauptkreis ( $U_M$ ). Die Klemme besitzt Elemente zum Schutz gegen Verpolung und Überspannung. Zusätzlich können Sie an dieser Klemme die Versorgung für einen 24-V-Segmentkreis ( $U_S$ ) zur Verfügung stellen.

## Ihre Vorteile

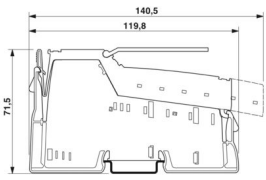
- Einspeisung der 24-V-Hauptspannung  $U_{M}$
- Absicherung des Hauptkreises durch eine interne Sicherung
- Einspeisung oder Bereitstellung der 24-V-Segmentspannung  $U_S$
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861438
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI121
GTIN	4017918894368
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	76,05 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44 g
Zolltarifnummer	85389099
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
-----------------------	-----------------------------------

#### 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-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s

### Systemeigenschaften

#### Programmierdaten

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

#### 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	1
Besondere Eigenschaften	24 V DC
	$U_M, U_S$
	mit Sicherung ( $U_M$ )

#### 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	Verpolschutz, Überspannungsschutz
	Überlastschutz; Sicherung
Sicherung	SI 5 x 20 6, 300 AT (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	6 A (8 A)

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

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V ... 30 V (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. 4 A (Summe aus $U_M + U_S$ )

#### Anschlussdaten

##### Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

##### Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

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



2861438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861438>

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

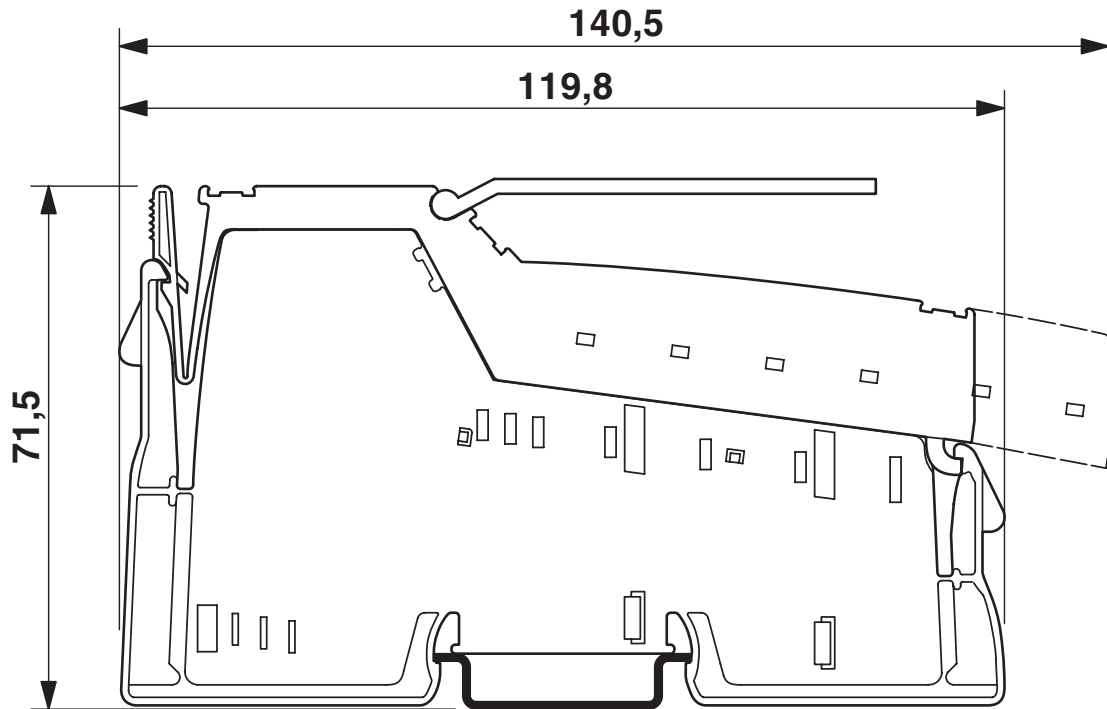
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C

## Montage

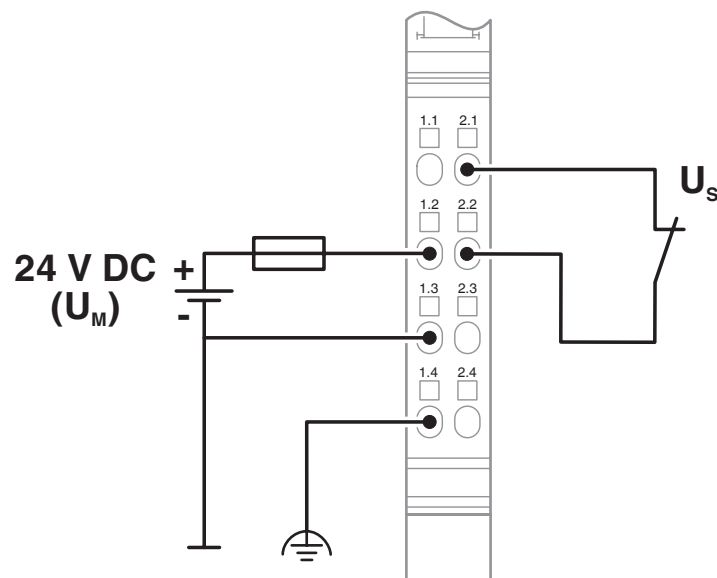
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



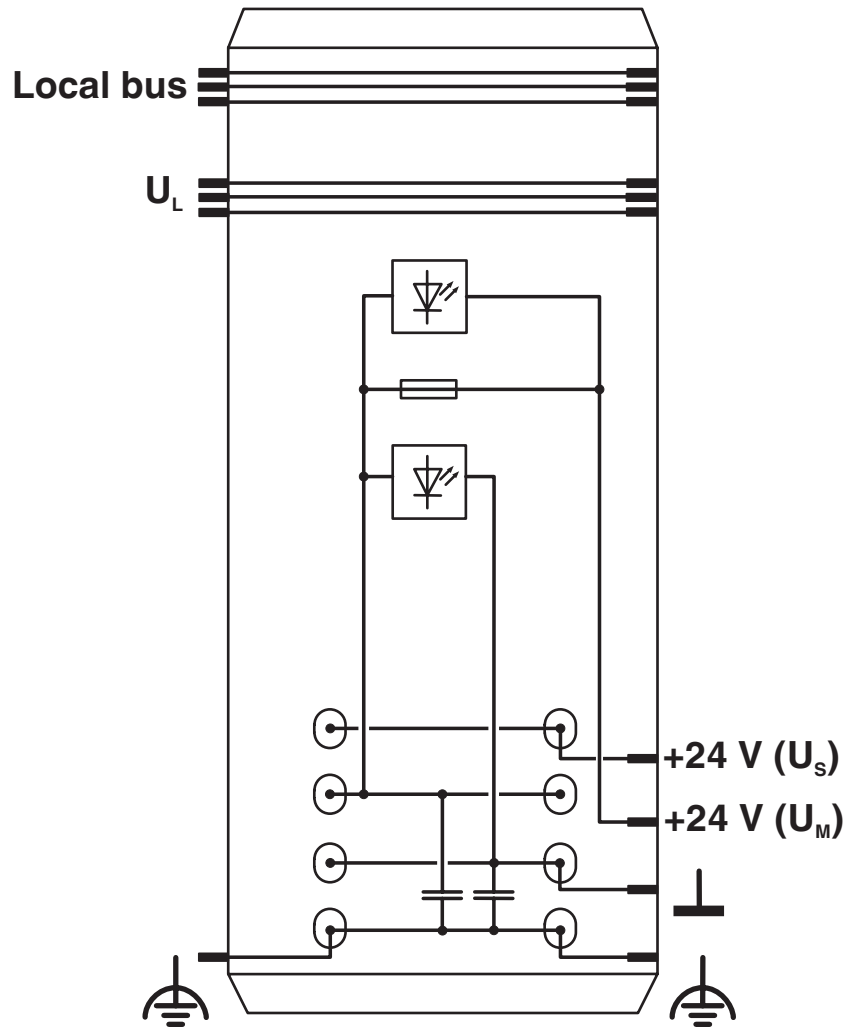
# IB IL 24 PWR IN/F-PAC - Einspeisemodul

2861438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861438>



Blockschaltbild



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



2861438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861438>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861438>



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E140324



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E199827

2861438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861438>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

### ETIM

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

### 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	2345e6c0-1be5-45e3-bd16-410cd2348c08

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,122 kg CO2e
---------	---------------