

# Inline-Klemme - IB IL 24 PWR IN/R-PAC - 2861674

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



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 Stromtragfähigkeit des Potenzialrangierers  $U_L$  erreicht ist, kann diese Klemme eingesetzt werden, um die Logikspannung neu einzuspeisen. Dazu wird an der Klemme eine 24-V-DC-Spannung ( $U_{24V}$ ) angelegt, aus der die Logikspannung ( $U_L$ ) und die Versorgungsspannung für die Analog-Klemmen ( $U_{ANA}$ ) bereitgestellt wird. Zusätzlich ermöglicht die Klemme das Einspeisen der 24-V-DC-Hauptspannung ( $U_M$ ) und der 24-V-DC-Segmentspannung ( $U_S$ ). Merkmale– Einspeisen aller für die Kleinsignalebene einer Inline-Station benötigten 24-V-DC-Spannungen möglich– Diagnose-Anzeigen

## Produkteigenschaften

- Einspeisung aller für die Kleinsignalebene einer Inline-Station benötigten 24-V-Spannungen möglich
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Ab Hardware-Revision 01 für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 2 zugelassen



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918894511

## Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

## Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

## Schnittstellen

Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Schnittstelle	Inline-Lokalbus

## Versorgung

Peripheriespannung	24 V DC
Peripheriespannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

# Inline-Klemme - IB IL 24 PWR IN/R-PAC - 2861674

## Technische Daten

### Versorgung

<b>Stromaufnahme maximal</b>	8 A
<b>Sicherung</b>	(elektrischer/thermischer Überlastschutz, im Lieferumfang)

### Allgemein

<b>Schutzbenennung</b>	Überspannungsschutz (Segmenteinspeisung, Haupteinspeisung, 24-V-Einspeisung)
<b>Schutzschaltung/-Bauteil</b>	Eingangsschutzdioden (werden bei dauerhafter Überlastung zerstört) Impulsbelastungen bis 1500 W werden von der Eingangsschutzdiode kurzgeschlossen.
<b>Gewicht</b>	192 g
<b>Anzahl der Stecker</b>	4

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V DC $\pm 5\%$ (über Potenzialrangierer)
<b>Stromversorgung an <math>U_L</math></b>	max. 2 A DC
<b>Versorgung des Hauptkreises <math>U_M</math></b>	24 V DC
<b>Versorgungsspannungsbereich <math>U_M</math></b>	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
<b>Stromversorgung an <math>U_M</math></b>	max. 8 A (Summe aus $U_M + U_S$ ; beim Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich max. 4 A!)
<b>Segment-Versorgungsspannung <math>U_S</math></b>	24 V DC
<b>Versorgungsspannungsbereich <math>U_S</math></b>	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
<b>Stromversorgung an <math>U_S</math></b>	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$ ; beim Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich max. 4 A!)
<b>Peripherie-Versorgungsspannung <math>U_{ANA}</math></b>	24 V DC
<b>Versorgungsspannungsbereich <math>U_{ANA}</math></b>	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
<b>Stromversorgung an <math>U_{ANA}</math></b>	max. 0,5 A DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 2,55 W (Gerät gesamt)

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27250308
<b>eCl@ss 4.1</b>	27250304
<b>eCl@ss 5.0</b>	27250304
<b>eCl@ss 5.1</b>	27242610
<b>eCl@ss 6.0</b>	27242610
<b>eCl@ss 7.0</b>	27242610
<b>eCl@ss 8.0</b>	27242610

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001433
<b>ETIM 3.0</b>	EC001600
<b>ETIM 4.0</b>	EC001600

# Inline-Klemme - IB IL 24 PWR IN/R-PAC - 2861674

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 5.0</b>	EC001600
-----------------	----------

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	43172015
<b>UNSPSC 7.0901</b>	43201404
<b>UNSPSC 11</b>	43172015
<b>UNSPSC 12.01</b>	43201404
<b>UNSPSC 13.2</b>	43201404

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / ABS / RINA / GL-SW / BSH / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / ABS / RINA / GL-SW / BSH / cULus Recognized / GL /

### Approbationsdetails

UL Recognized

cUL Recognized

GOST

LR

GL

BV

DNV

ABS

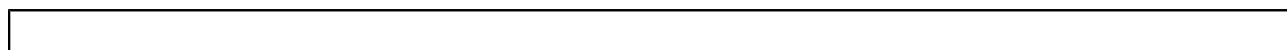
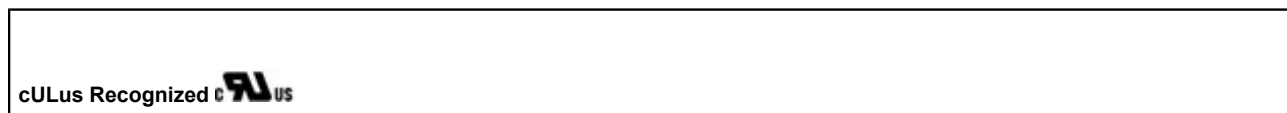
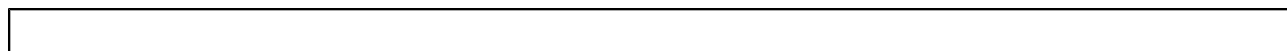
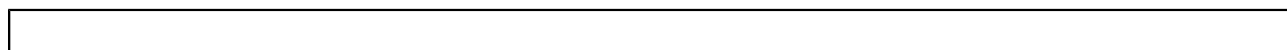
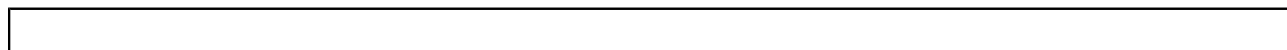
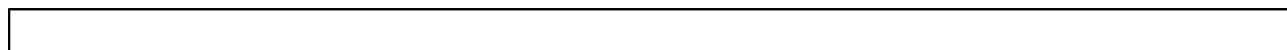
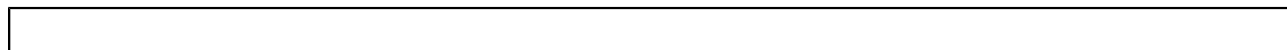
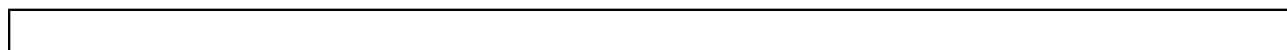
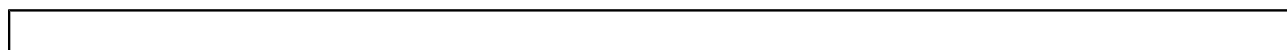
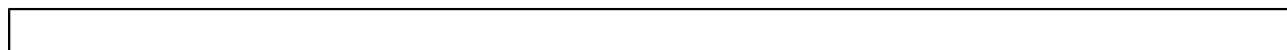
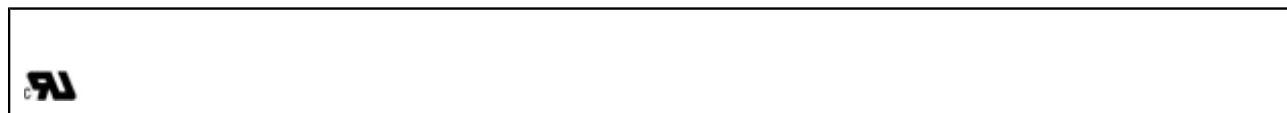
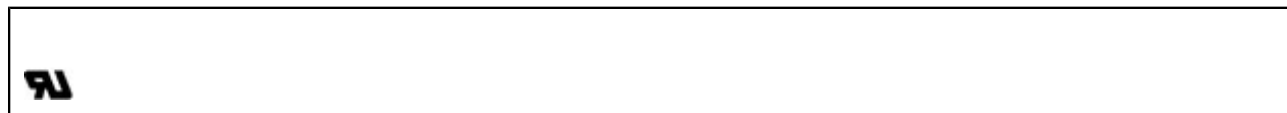
RINA

GL-SW

# Inline-Klemme - IB IL 24 PWR IN/R-PAC - 2861674

## Approbationen

BSH



## Zubehör

### Stecker-Set

# Inline-Klemme - IB IL 24 PWR IN/R-PAC - 2861674

## Zubehör

IB IL PWR IN/R-PLSET - 2860620



---

## Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



IB IL FIELD 8 - 2727515



---

## Klemmenmarker unbeschriftet

ESL 62X10 - 0809492

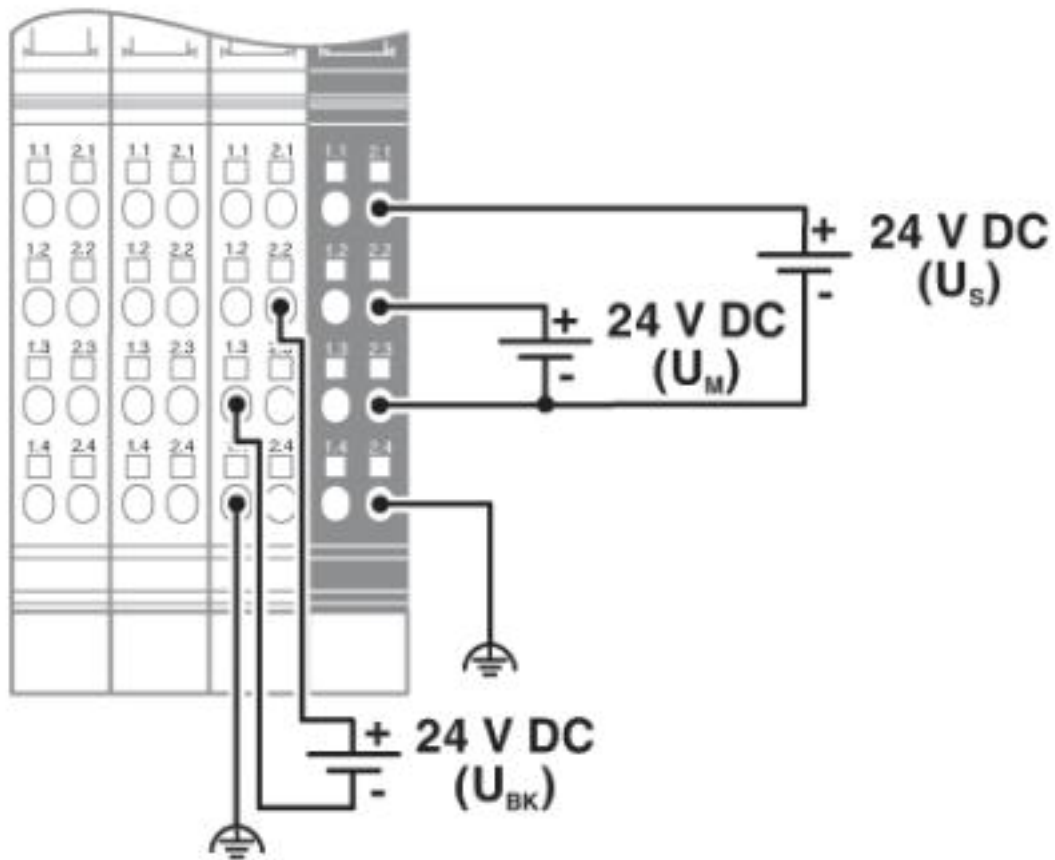


---

## Zeichnungen

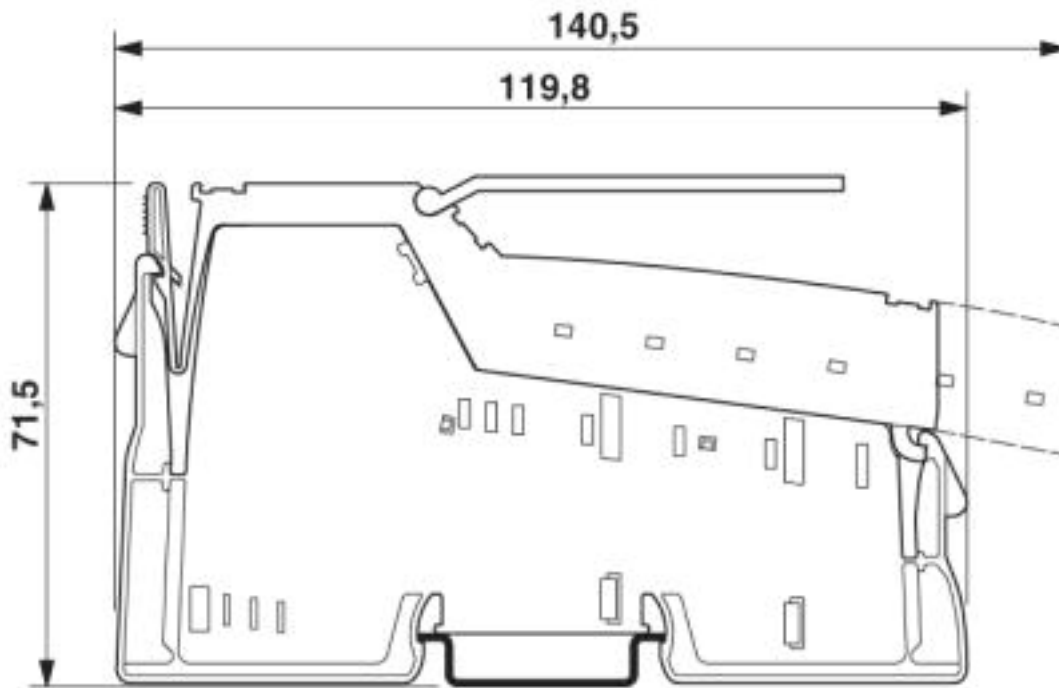
# Inline-Klemme - IB IL 24 PWR IN/R-PAC - 2861674

Anschlusszeichnung



# Inline-Klemme - IB IL 24 PWR IN/R-PAC - 2861674

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>