

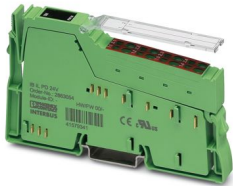
# IB IL PD 24V-PAC - Potenzialverteiler



2862987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862987>

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-Klemme zur Potenzialverteilung (24 V), komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), Ausspeisen der 24-V-Versorgungsspannung aus dem Segmentkreis (US)

## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Die Klemme ermöglicht das Ausspeisen der 24-V-Versorgungsspannung aus dem Segmentkreis ( $U_S$ ). Sie stellt somit die 24-V-Versorgung aus  $U_S$  für Sensoren bereit, die über 1-Leiter-Technik an die Inline-Klemmen IB IL 24 DI.../HD-PAC angeschlossen sind.

## Ihre Vorteile

- Ausspeisung der 24 V Segmentspannung US

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2862987
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI124
GTIN	4017918910105
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	75 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

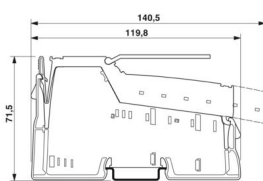
# IB IL PD 24V-PAC - Potenzialverteiler

2862987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862987>

## 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

Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s

#### Versorgungsspannung

Anschlussart	Inline-Potenzialverteiler
--------------	---------------------------

### 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
Installationsort	Schaltschrank

#### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

# IB IL PD 24V-PAC - Potenzialverteiler



2862987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862987>

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 W
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

## Versorgung

Peripheriespannung	24 V DC
Peripheriespannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	8 A

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

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 8 A

## Anschlussdaten

### Anschluss technik

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

### Leiteranschluss

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

### Inline-Anschlussstecker

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)	75 % ... 85 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % ... 85 %

## Montage

Montageart	Tragschiennenmontage
------------	----------------------

# IB IL PD 24V-PAC - Potenzialverteiler

2862987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862987>

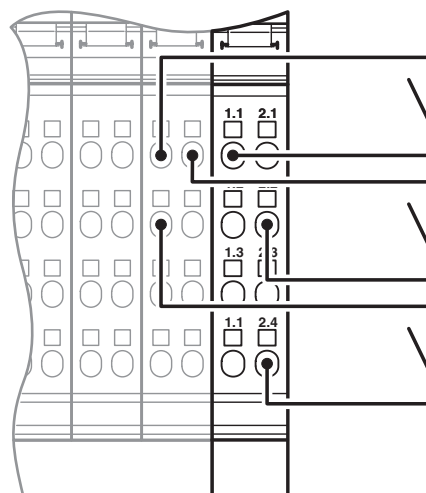
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung

e.g. for single wire  
connection with  
IB IL 24 DI 32/HD



IB IL PD 24V-PAC

# IB IL PD 24V-PAC - Potenzialverteiler



2862987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862987>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862987>



**LR**

Zulassungs-ID: LR23398855TA



**BV**

Zulassungs-ID: 20989\_C1 BV

**ABS**

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA

**DNV**

Zulassungs-ID: TAA00002CU

# IB IL PD 24V-PAC - Potenzialverteiler



2862987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862987>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242692
ECLASS-15.0	27242692

### ETIM

ETIM 9.0	EC002584
----------	----------

### UNSPSC

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

# IB IL PD 24V-PAC - Potenzialverteiler



2862987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862987>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)