

IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-Klemme

2861894

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861894>

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) und Diagnose

Ihre Vorteile

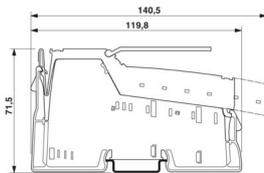
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Einspeisung oder Bereitstellung der 24-V-Segmentspannung U_{S}
- Einspeisung der 24-V-Hauptspannung U_{M}
- Absicherung des Hauptkreises durch eine interne Sicherung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861894
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI121
GTIN	4017918894597
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	83,8 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

Nutzungsbeschränkung

CCCex -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	--

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Versorgungsspannung

Anschlussart	8-poliger Inline-Einspeisestecker
--------------	-----------------------------------

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	190
ID-Code (hex)	BE
Längencode (hex)	C2
Längencode (dez)	194
Prozessdatenkanal	2 Bit
Eingabeadressraum	2 Bit
Ausgabeadressraum	0 Byte
Registerlänge	2 Bit
Bedarf an Parameterdaten	1 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
------------	----------------

Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
	Inline

Elektrische Eigenschaften

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

Versorgung

Logikspannung U_L	7,5 V DC
Peripheriespannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Restwelligkeit	± 5 %
Stromaufnahme maximal	4 A
Stromaufnahme typisch	30 mA

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 25 mA

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V ... 30 V (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

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)

Anschlussdaten

Anschluss technik

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

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-Anschlussstecker

IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-Klemme



2861894

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861894>

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
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % ... 85 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % ... 85 %

Montage

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

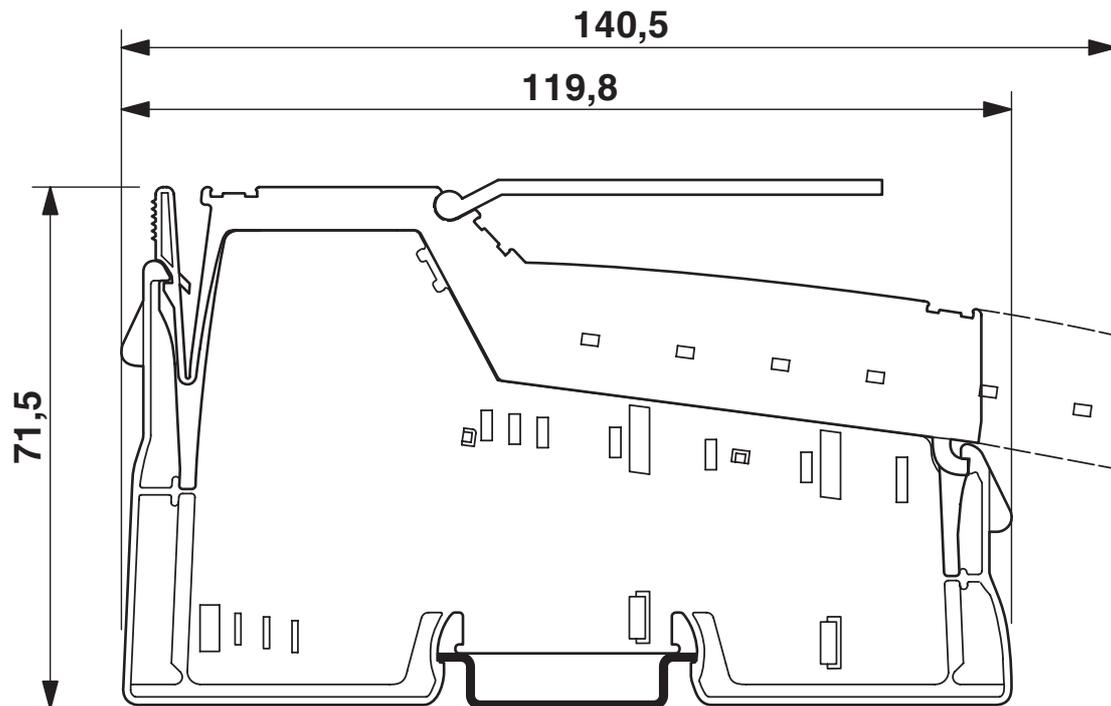
IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-Klemme

2861894

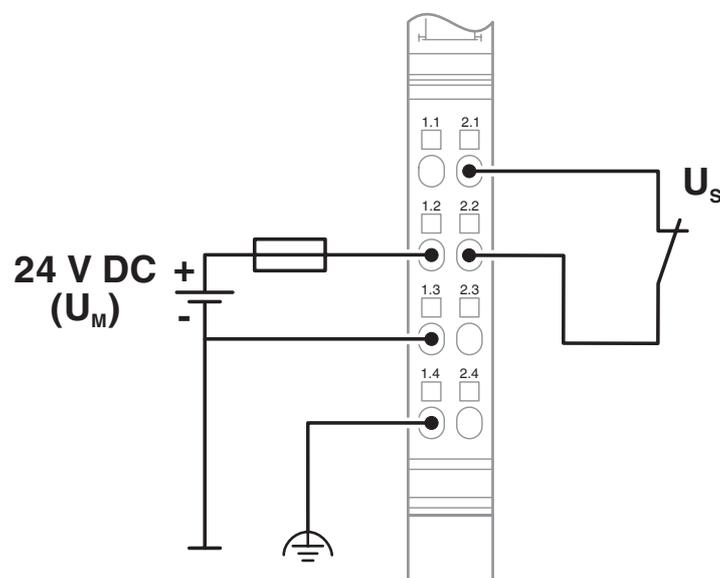
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861894>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



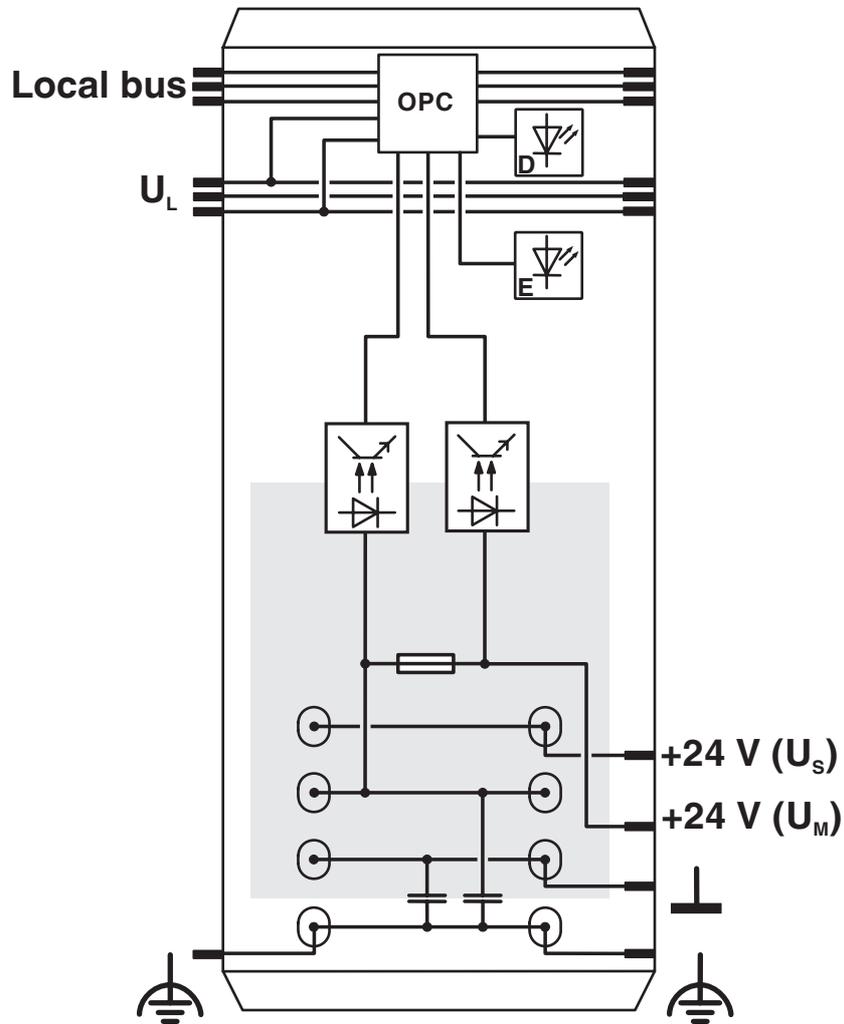
IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-Klemme

2861894

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861894>



Blockschaltbild



IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-Klemme



2861894

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861894>

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

2861894

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861894>

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-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

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