

IB IL 24 SEG/F-PAC - Segmentierungsmodul



2861373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861373>

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

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Mit dieser Klemme können Sie innerhalb eines Hauptkreises einen gesicherten Teilkreis (Segmentkreis) aufbauen. Die interne Sicherung sichert den Segmentkreis ab. Die Klemme dient nicht zur Spannungseinspeisung. Sie besitzt deshalb auch keine Elemente zum Schutz gegen Verpolung und Überspannung.

Ihre Vorteile

- Automatischer Aufbau eines Segmentkreises innerhalb des Hauptkreises
- Absicherung des Segmentkreises durch eine interne Sicherung
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861373
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI122
GTIN	4017918894313
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	82,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	59 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.
----------------	--

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

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

Systemeigenschaften

Modul

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

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 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	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
Restwelligkeit	± 1,2 V
Stromaufnahme maximal	6 A

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 8 A (Nennwert)
	typ. 6 A (Die Klemme wird mit einer Schmelzsicherung 6,3 A träge ausgeliefert. Bei einem höheren Gesamtstrom in den Potenzialrangierern U_M und U_S sorgen Sie für eine höhere Absicherung des Stromkreises (max. 8 A, träge!))

Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_S)

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

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-Anschlusstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
--------------	-------------------

IB IL 24 SEG/F-PAC - Segmentierungsmodul



2861373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861373>

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

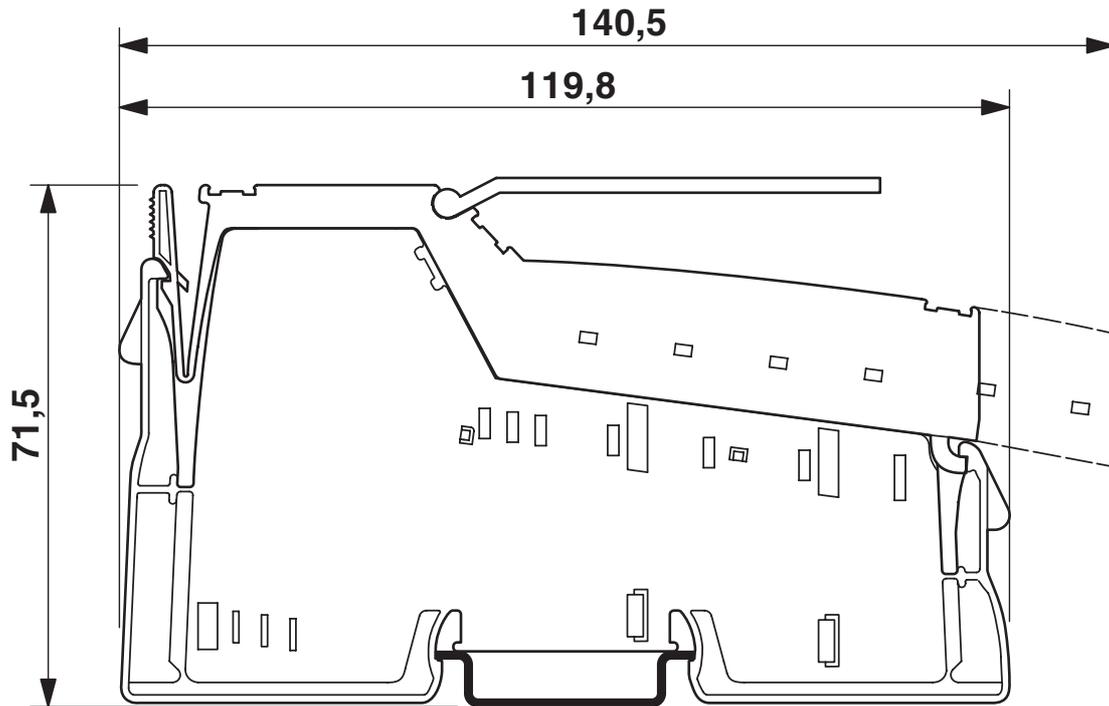
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)

Montage

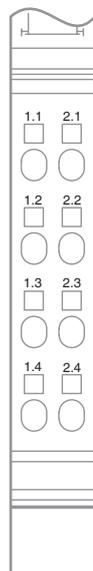
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



U_M and U_S connected internally via fuse

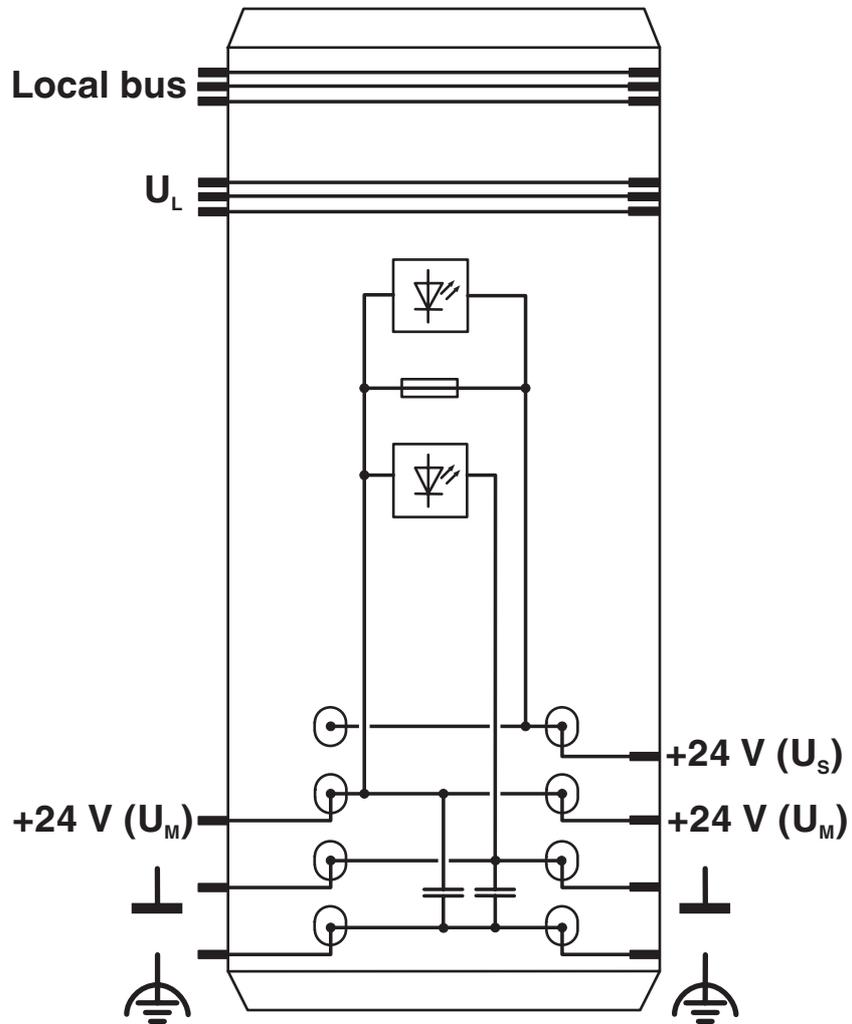
IB IL 24 SEG/F-PAC - Segmentierungsmodul

2861373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861373>



Blockschaltbild



2861373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861373>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861373>



DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00000BN



BV

Zulassungs-ID: 21725/C1 BV

BSH

Zulassungs-ID: 658a



RINA

Zulassungs-ID: ELE121121XG

ABS

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E140324



cULus Listed

Zulassungs-ID: E199827

2861373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861373>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

UNSPSC

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

2861373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861373>

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)
SCIP	ea30fd33-8312-4f5d-81fa-99c21bfc0b85

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