

IB IL 24 DI 8-PAC - Digitalmodul



2861247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861247>

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, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie dient zur Erfassung digitaler Signale.

Ihre Vorteile

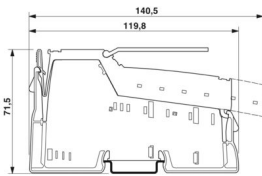
- 8 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2-, 3- und 4-Leiter-Technik
- Maximal zulässiger Laststrom je Sensor: 250 mA
- Maximal zulässiger Laststrom aus der Klemme: 2 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861247
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI131
GTIN	4017918894184
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	192,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	118 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

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-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Systemeigenschaften

Modul	
ID-Code (dez)	190
ID-Code (hex)	BE
Längencode (hex)	81
Längencode (dez)	129
Prozessdatenkanal	8 Bit
Eingabeadressraum	1 Byte
Ausgabeadressraum	0 Byte
Registerlänge	8 Bit
Bedarf an Parameterdaten	1 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge	8
Leitungslänge	max. 30 m (zum Sensor)
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	4-Leiter
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	min. 5 mA (bei Nennspannung)
Sensorstrom je Kanal	max. 250 mA
Ansprechzeit typisch	< 1 ms
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern
Anzahl der Kanäle	8
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit einem Byte

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,35 W
--	--------

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 50 mA

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. 2 A
	0 A (ohne Sensoren)

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde

500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschluss technik

Benennung Anschluss

Inline-Anschlusstecker

Leiteranschluss

Anschlussart

Zugfederanschluss

Leiterquerschnitt starr

0,08 mm² ... 1,5 mm²

Leiterquerschnitt flexibel

0,08 mm² ... 1,5 mm²

Leiterquerschnitt AWG

28 ... 16

Abisolierlänge

8 mm

Inline-Anschlusstecker

Anschlussart

Zugfederanschluss

Leiterquerschnitt starr

0,08 mm² ... 1,5 mm²

Leiterquerschnitt flexibel

0,08 mm² ... 1,5 mm²

Leiterquerschnitt AWG

28 ... 16

Abisolierlänge

8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-25 °C ... 55 °C

Schutzart

IP20

Luftdruck (Betrieb)

70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)

Luftdruck (Lagerung/Transport)

70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)

-25 °C ... 85 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)

10 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)

10 % ... 95 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse

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

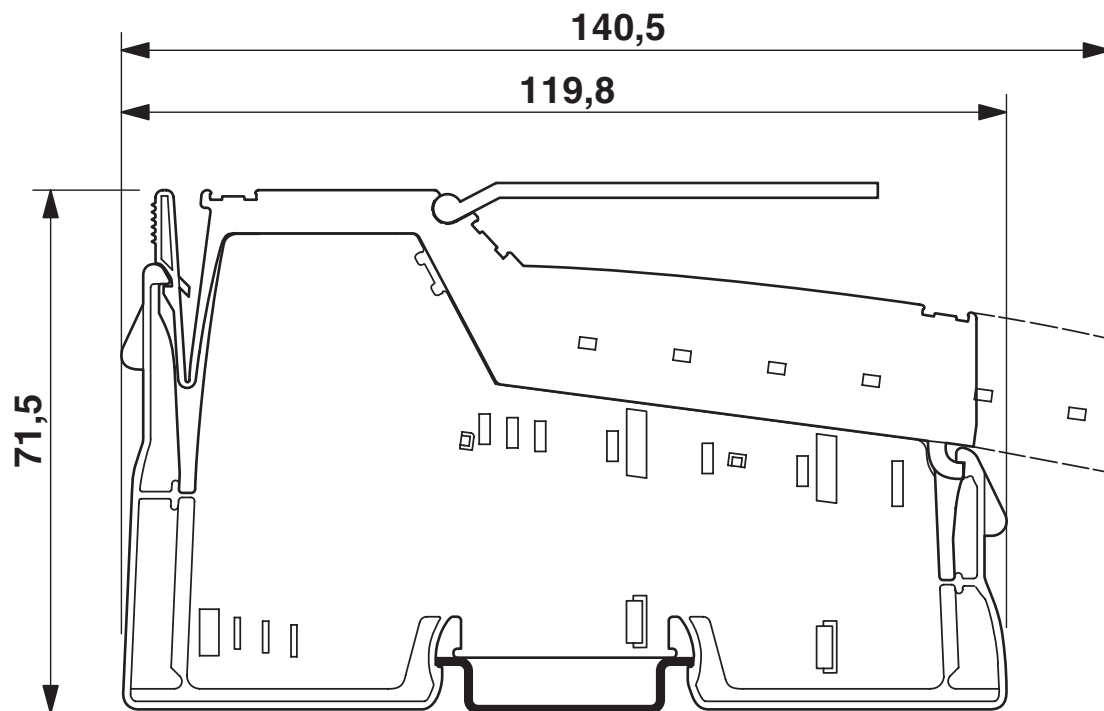
Montage

Montageart

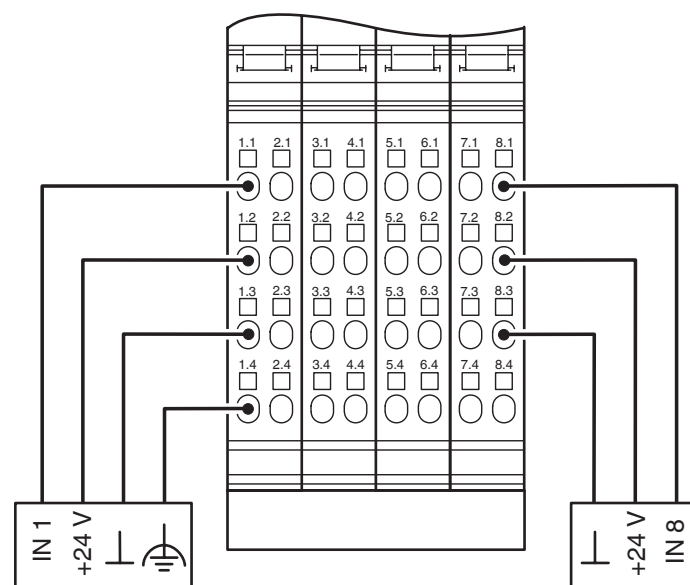
Tragschienenmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861247>



DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00000BN



BV

Zulassungs-ID: 21595/C1 BV



RINA

Zulassungs-ID: ELE121121XG

ABS

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E140324



cULus Listed

Zulassungs-ID: E199827

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

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	4161cd82-162c-46b0-9424-797422040d23