

IB IL 24 DO16-2MBD-PAC/SN - Inline-Klemme



2878324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878324>

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-Digital-Ausgabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 16 Ausgänge, 24 V DC, Übertragungsgeschwindigkeit 2 MBaud, 3-Leiter-Anschluss-technik, Standard-Nummerierung

Produktbeschreibung

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

Ihre Vorteile

- 16 digitale Ausgänge
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Gesamtstrom der Klemme: 8 A
- Kurzschluss- und überlastgeschützte Ausgänge
- Anschluss der Aktoren in 2- und 3-Leiter-Technik
- Nennstrom je Ausgang: 500 mA

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2878324
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI132
GTIN	4017918980894
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	238,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	130 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	48,8 mm
Höhe	140,5 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	189
ID-Code (hex)	BD
Längencode (hex)	01
Längencode (dez)	01
Prozessdatenkanal	16 Bit
Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	2 Byte
Registerlänge	16 Bit

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	16

2878324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878324>

Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Ausgänge
Ausgangsspannung	$U_S - 1 \text{ V}$
Ausgangsstrom	max. 500 mA (je Kanal) max. 8 A (Gerät)
Nennausgangsspannung	24 V DC (Spannungsdifferenz bei $I_{\text{Nenn}} \leq 1 \text{ V}$)
Nennlast induktiv	12 W (1,2 H, 48 Ω)
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 VA (48 Ω)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular Inline
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern
Anzahl der Kanäle	16
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit einem Wort

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 90 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. 8 A

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

IB IL 24 DO16-2MBD-PAC/SN - Inline-Klemme



2878324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878324>

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

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

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 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)

Normen und Bestimmungen

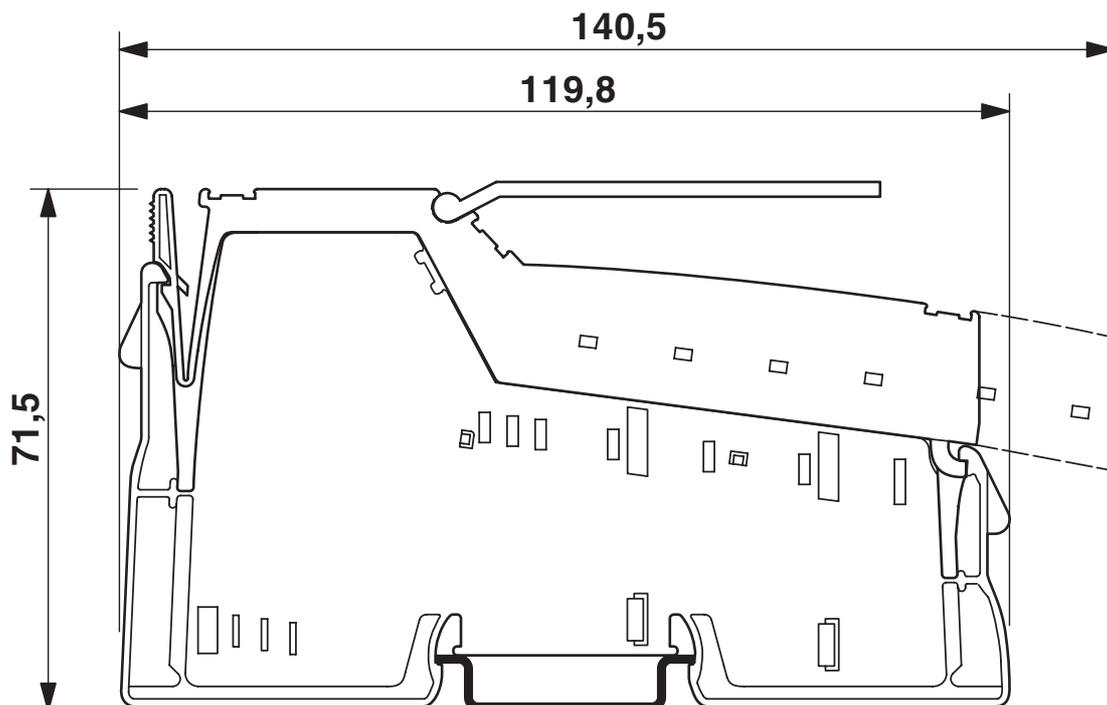
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



IB IL 24 DO16-2MBD-PAC/SN - Inline-Klemme



2878324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878324>

Environmental product compliance

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