

# IB IL 24 DO 8-PAC - Digitalmodul

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861289>

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, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 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 Ausgabe digitaler Signale.

## Ihre Vorteile

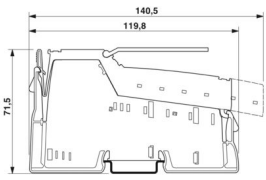
- 8 digitale Ausgänge
- Anschluss der Aktoren in 2-, 3- und 4-Leiter-Technik
- Nennstrom je Ausgang: 500 mA
- Gesamtstrom der Klemme: 4 A
- Kurzschluss- und überlastgeschützte Ausgänge
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861289
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI132
GTIN	4017918894221
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	197,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	130 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-Datenrangerier
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

### Systemeigenschaften

#### Modul

ID-Code (dez)	189
ID-Code (hex)	BD
Längencode (hex)	81
Längencode (dez)	129
Prozessdatenkanal	8 Bit
Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	1 Byte
Registerlänge	8 Bit
Bedarf an Parameterdaten	3 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

### Ausgangsdaten

## Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussstechnik	4-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Ausgänge
Ausgangsspannung	24 V ( $U_S - 1 V$ )
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	4 A
Nennausgangsspannung	24 V DC (Spannungsdifferenz bei $I_{Nenn} \leq 1 V$ )
Nennlast induktiv	12 W
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 VA
Verhalten bei Überlast	Auto-Restart
Verhalten bei induktiver Überlast	Ausgang kann zerstört werden
Verhalten beim Spannungsabschalten	Der Ausgang folgt der Spannungsversorgung unverzögert

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern
Anzahl der Kanäle	8
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit einem Byte
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss oder Überlast der digitalen Ausgänge Fehlermeldung im Diagnosecode (Bus) sowie Anzeige (2 Hz) über die LED (D) am Modul

## Isolationseigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,8 W
--	-------

### Potenziale: Versorgung der Logik ( $U_L$ )

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 60 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. 4 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

### Anschlussstechnik

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

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
------------	---------------------

# IB IL 24 DO 8-PAC - Digitalmodul

2861289

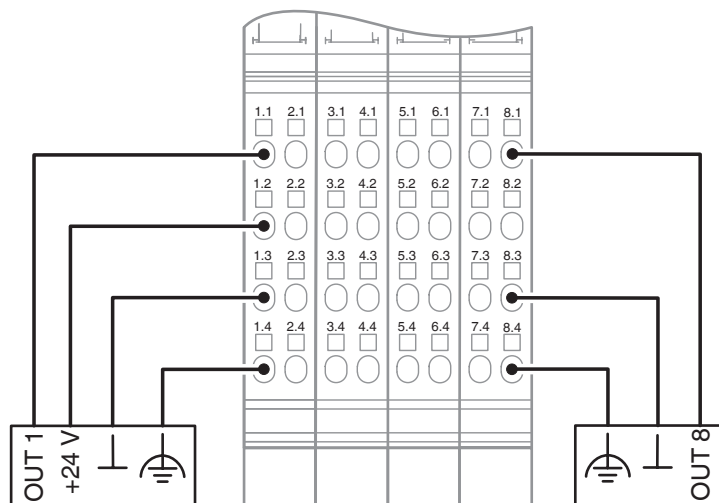
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861289>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



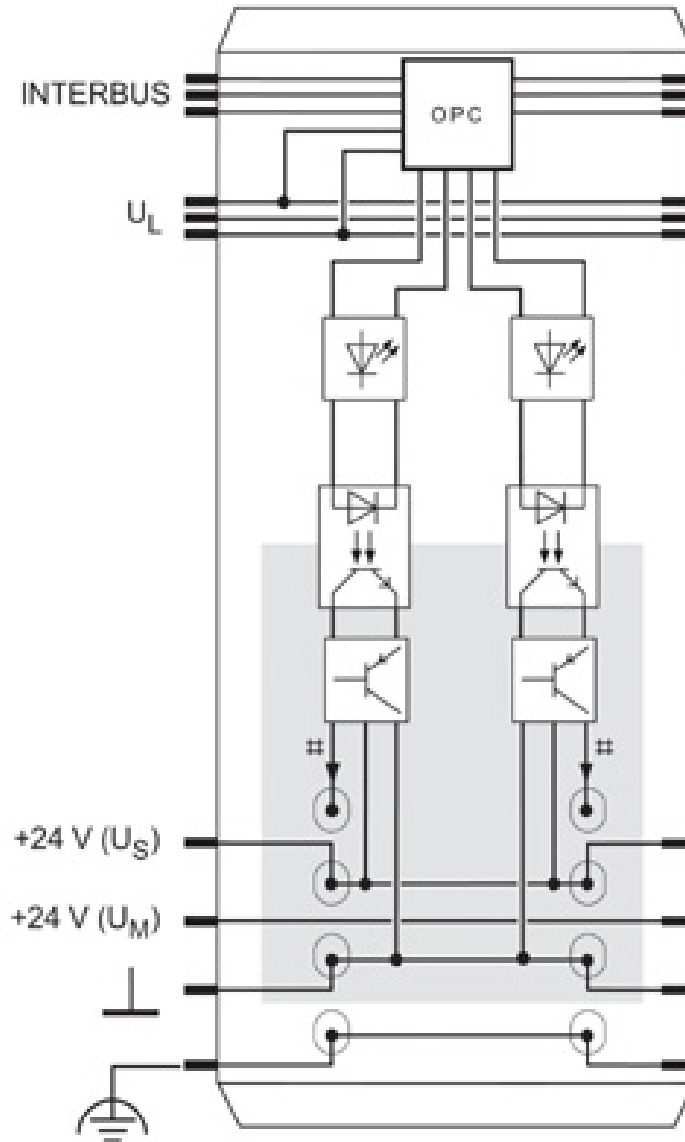
# IB IL 24 DO 8-PAC - Digitalmodul

2861289

[https://www.phoenixcontact.com/de/products/2861289](https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861289)



Blockschaltbild



## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861289>



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA00000BN



**BV**

Zulassungs-ID: 21595/C1 BV

**BSH**

Zulassungs-ID: 658a



**RINA**

Zulassungs-ID: ELE121121XG

**ABS**

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E140324



**Functional Safety**

Zulassungs-ID: 968/EL 711.08/23



**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	12ac6e05-2415-4d50-8011-d90dd4c8c1df