

# ILB IB 24 DI 8 DO 8 - I/O-Modul

2862372

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862372>



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, Block IO, INTERBUS, Inline-Schirmstecker, Digitale Eingänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Digitale Ausgänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern



## Ihre Vorteile

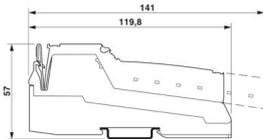
- 8 digitale Eingänge
- 8 digitale Ausgänge
- Anschluss der Sensoren in 2- und 3-Leiter-Technik
- Anschluss der Aktoren in 2- und 3-Leiter-Technik
- Maximal zulässiger Laststrom je Sensor: 250 mA
- Maximal zulässiger Laststrom aus der Klemme: 2 A
- Nennstrom je Ausgang: 500 mA
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2862372
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI1A1
GTIN	4017918923853
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	367,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	350 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	95 mm
Höhe	141 mm
Tiefe	57 mm
Hinweis zu Maßangaben	Maßangaben mit Steckern

### Hinweise

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

### Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

### Schnittstellen

INTERBUS	
Anschlussart	Inline-Schirmstecker
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

### Eingangsdaten

#### Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-30 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung $U_{IN}$	24 V DC
Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$	5 mA
Sensorsummenstrom	max. 2 A
Ansprechzeit typisch	ca. 500 $\mu$ s
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz der Sensorversorgung

## Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz
Ausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme	4 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	4 A
Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennlast induktiv	12 VA
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 W

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	Blockbauweise
	Inline
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern
Anzahl der Kanäle	16

## Elektrische Eigenschaften

Potenziale: Versorgung der Logik ( $U_L$ )

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	80 mA

Potenziale

Stromaufnahme	2 A
---------------	-----

Potenziale: Versorgung der Aktoren ( $U_A$ )

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	4 A

Potenziale

Stromaufnahme	80 mA
---------------	-------

Potenziale

Stromaufnahme	2 A
---------------	-----

## Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Peripherie / Ankommender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Anschlussdaten

### Anschluss technik

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 ... 60 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 108 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3500 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	max. 85 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (keine Betauung)

## Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Störabstrahlung	Klasse B (Wohnbereich)

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	Tragschienenmontage

# ILB IB 24 DI 8 DO 8 - I/O-Modul

2862372

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862372>



## Zeichnungen

Maßzeichnung

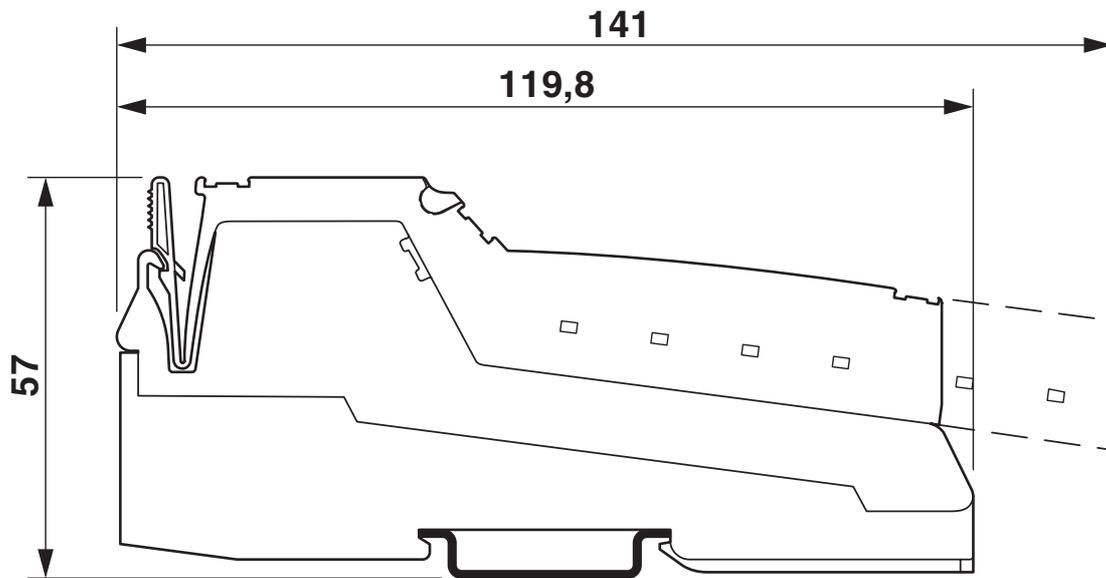
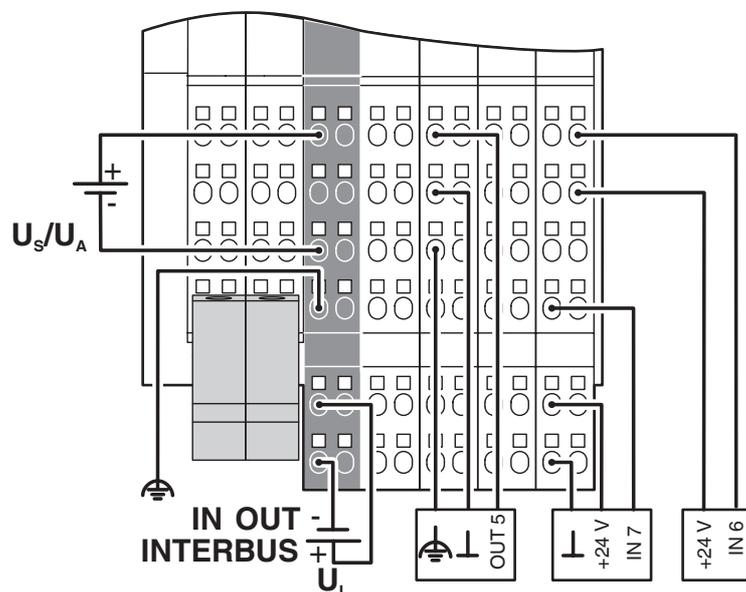


Abbildung zeigt die allgemeine Maßzeichnung der Produktfamilie Inline Block IO

Anschlusszeichnung



2862372

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862372>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)