

ILB IB 24 DI16 DO16-DSUB - I/O-Modul



2878625

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878625>

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, D-SUB-9-Buchse/Stecker, Digitale Eingänge: 16, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Digitale Ausgänge: 16, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern

Ihre Vorteile

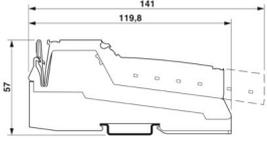
- 16 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2- und 3-Leiter-Technik
- Maximal zulässiger Laststrom je Sensor: 125 mA
- Maximal zulässiger Laststrom aus der Klemme: 2 A
- 16 digitale Ausgänge
- Anschluss der Aktoren in 2- und 3-Leiter-Technik
- Nennstrom je Ausgang: 500 mA
- Gesamtstrom der Klemme: 8 A
- Kurzschluss- und überlastgeschützte Ausgänge
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2878625
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI1A1
GTIN	4046356048590
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	492,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	440 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	156 mm
Höhe	141 mm
Tiefe	57 mm
Hinweis zu Maßangaben	Maßangaben mit Steckern

Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

Schnittstellen

INTERBUS

Anschlussart	D-SUB-9-Buchse/Stecker
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge	16
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Ansprechzeit typisch	ca. 500 μ s
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz der Sensorversorgung

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	16
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz
Ausgangsspannung	24 V DC

Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Nennausgangsspannung	24 V DC

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	Blockbauweise
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern
Anzahl der Kanäle	32

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_{A1})

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

Potenziale: Versorgung der Aktoren (U_{A2})

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

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 ... 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

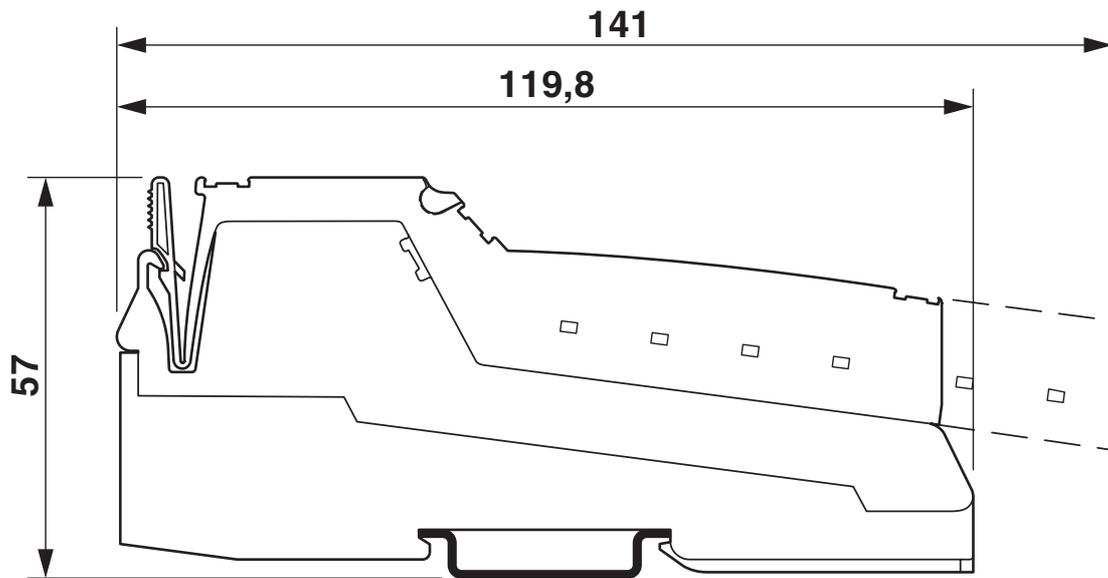
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Störabstrahlung	Klasse B (Wohnbereich)

Montage

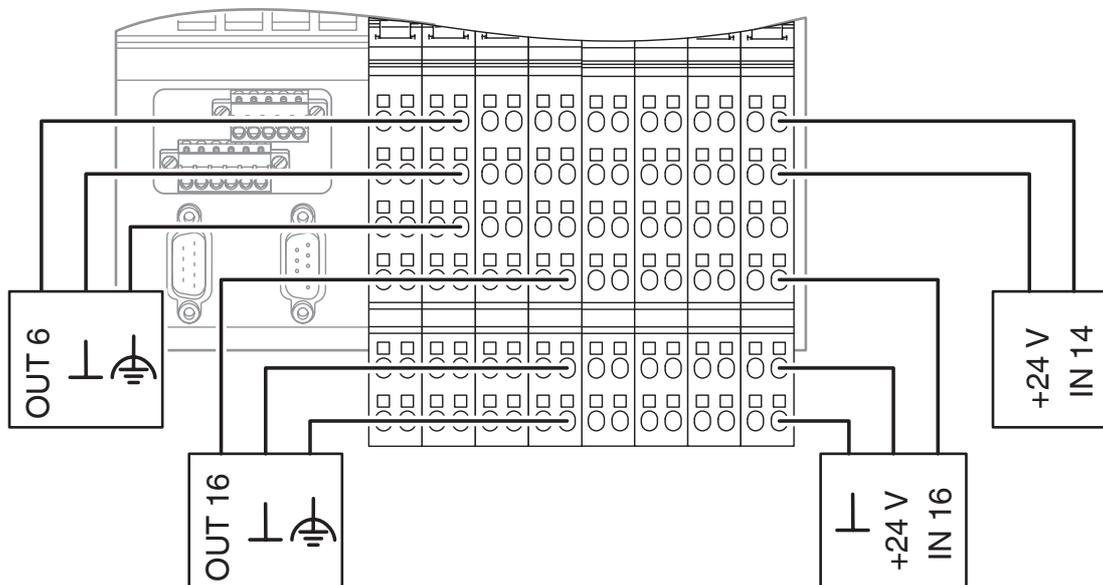
Montageart	NS 35/7,5
	Tragschienenmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



2878625

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878625>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0

EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2878625

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878625>

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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de