

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, Buskoppler, INTERBUS, Inline-Schirmstecker, Digitale Eingänge: 16, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Digitale Ausgänge: 16, 24 V DC, 500 mA, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Produktbeschreibung

Die Inline-Komplettstation setzt sich aus einer INTERBUS-Busklemme, einer digitalen Ausgabeklemme mit 16 Ausgängen und einer digitalen Eingabeklemme mit 16 Eingängen zusammen. In dem Paket sind alle benötigten Inline-Stecker für den Bus-, Versorgungs- und Peripherieanschluss enthalten.

Die Inline-Klemmen können mit Hilfe von klappbaren Beschriftungsfeldern gekennzeichnet werden. Die Felder sind mit Einsteckkarten bestückt, die sich je nach Anwendung individuell beschriften lassen. Zur Kennzeichnung der Klemmstellen steht darüber hinaus das Zackband ZBFM-6... zur Verfügung.

Ihre Vorteile

- 16 digitale Eingänge
- 16 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
- Nennstrom je Ausgang: 500 mA
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2742586
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI111
GTIN	4017918603984
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	710,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	394 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	146,4 mm
Höhe	140,5 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Nutzungsbeschränkung

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

Schnittstellen

INTERBUS

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Schirmstecker
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	63 (zulässige Gesamtstromaufnahme beachten)
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	16
Anzahl unterstützter Abzweigklemmen mit Fernbusstich	max. 15

Modul

ID-Code (hex)	4
Registerlänge	32 Bit

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	EN 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge	16
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Typischer Eingangsstrom je Kanal	typ. 3 mA
Schutzbeschaltung	Verpolung; Suppressordiode

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	16
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz; Freilaufbeschaltung
Ausgangsspannung	24 V DC -1 V (bei Nennstrom)
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	max. 8 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	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern
Anzahl der Kanäle	32

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	8 W
Schutzbeschaltung	Verpolschutz

Potenziale: Buskopplereinspeisung U_{BK} ; Aus der Buskopplereinspeisung werden die Logikversorgung U_L (7,5 V) und die Analogversorgung U_{ANA} (24 V) erzeugt.

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 1,25 A (mit maximaler Anzahl angeschlossener I/O-Klemmen (24 V DC-Einspeisung)) typ. 100 mA (ohne angeschlossene Inline-I/O-Klemmen)

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC \pm 5 %
---------------------	--------------------

Potenziale: Versorgung der Analogmodule (U_{ANA})

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

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

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

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)

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 5-V-Versorgung weiterführender 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
	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

Anschlussstechnik

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 ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (keine Betauung)

Montage

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

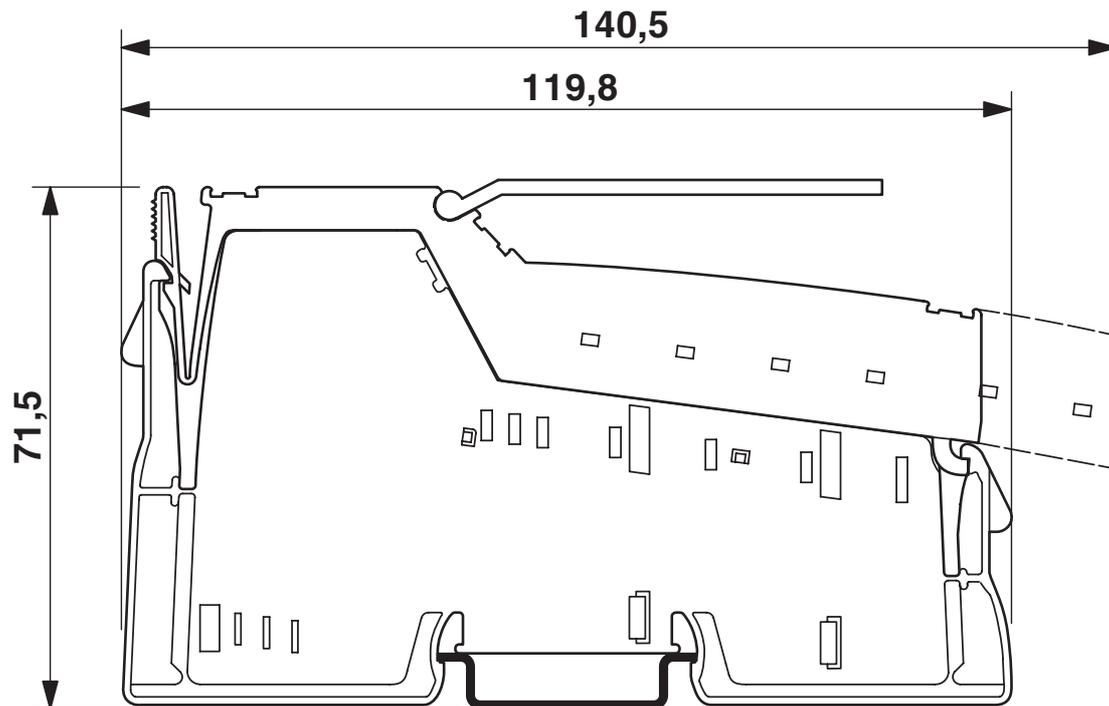
IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Buskoppler

2742586

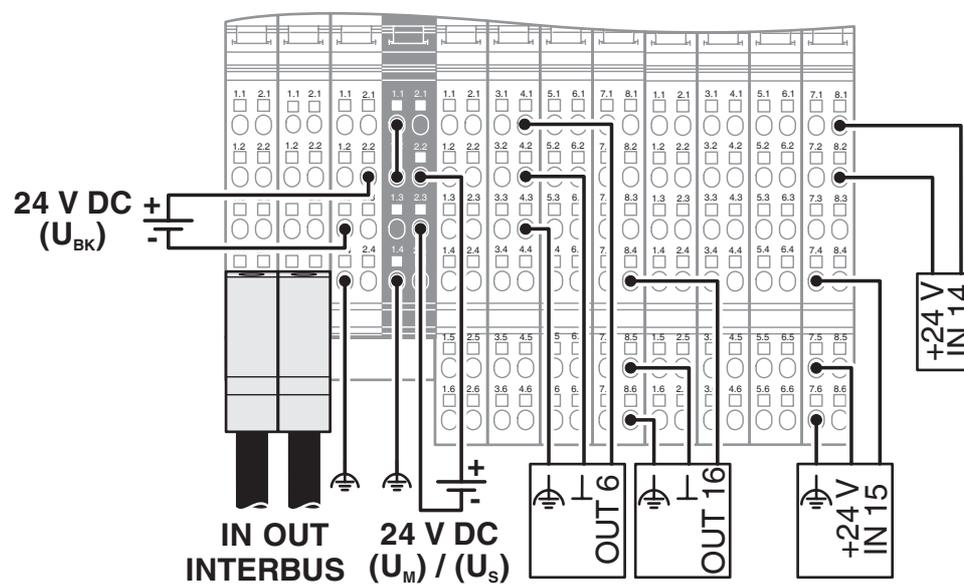
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2742586>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Buskoppler



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2742586>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2742586>



cULus Recognized
Zulassungs-ID: E140324

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2742586>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27242608

ETIM

ETIM 9.0

EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2742586>

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)
SCIP	f1954fae-d152-4898-a18a-e5cf7d1b9838

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