

IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Dezentrales I/O-Gerät



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2732486>

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.



Digitales Ein-/Ausgabegerät für INTERBUS; LWL-Technik mit 2 Mbaud, vier Eingänge (24 V DC), zwei Ausgänge (24 V DC, 0,5 A), Sensor- / Aktoranschluss über 5-polige M12-Buchsen, robustes Metallgehäuse, Schutzart IP67

Ihre Vorteile

- Robustes Metallgehäuse
- Umfangreiche Diagnosefunktionen
- M12-Steckverbinder für Peripherie
- Ruggedline-Steckverbinder für INTERBUS, wahlweise mit Fiber Optic oder Twisted Pair, und Versorgungsspannung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2732486
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI513
GTIN	4017918187118
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	707,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	650 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Breite	127 mm
Höhe	67 mm
Tiefe	71 mm
Hinweis zu Maßangaben	mit Busanschluss-Steckern und Montageplatte

Schnittstellen

INTERBUS

Anschlussart	Lichtwellenleiter (Polymerfaser 980/1000 µm)
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s
Übertragungsphysik	LWL

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anzahl der Eingänge	4
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	0 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	11 V DC ... 30 V DC
Sensorsummenstrom	max. 200 mA
Typischer Eingangsstrom je Kanal	3 mA
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 0 auf 1	3 ms
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 1 auf 0	3 ms
Schutzbeschaltung	elektronischer Kurzschluss-/Überlastschutz je Gruppe

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	2
Schutzbeschaltung	elektronischer Kurzschluss-/Überlastschutz je Kanal; Freilaufdiode
Ausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Nennausgangsspannung	24 V
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 1 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 100 µA
Nennlast induktiv	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 W

Verhalten bei Überlast	Auto-Restart
Verhalten bei induktiver Überlast	Ausgang kann zerstört werden
Überstromabschaltung	min. 0,7 A
Ausgangsstrom bei Massebruch im ausgeschalteten Zustand	max. 25 mA

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Ruggedline
Bauform	Blockbauweise
Anzahl der Kanäle	6

Elektrische Eigenschaften

Versorgung: Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 32 V DC (inklusive Welligkeit)
Versorgungsstrom	typ. 80 mA (plus Sensorstrom)
Welligkeit	max. 3,6 V _{SS} innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: zwischen Buslogik und Ausgängen	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

Anschlussdaten

Anschlussart	LWL
--------------	-----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

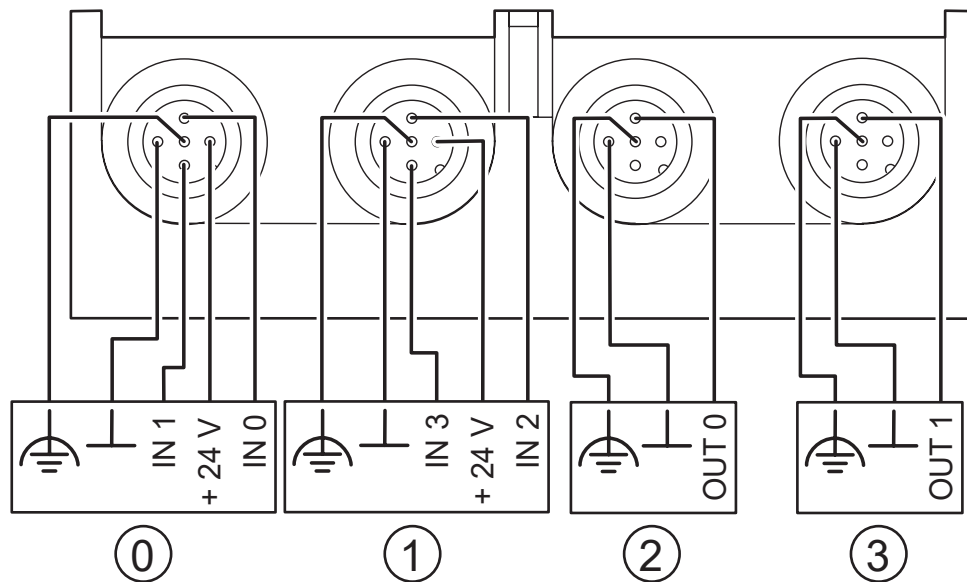
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Schutzart	IP65/IP67
Hinweis	Dichten Sie nicht benutzte Steckplätze/Anschlüsse ab, um die Schutzart zu gewährleisten.
Luftdruck (Betrieb)	860 hPa ... 1080 hPa (bis zu 1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	660 hPa ... 1080 hPa (bis zu 3500 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	100 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (keine Betauung)

Montage

Montageart	Wandmontage
------------	-------------

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Dezentrales I/O-Gerät



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2732486>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2732486

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2732486>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a), 6(a)-I, 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