

IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2732486>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Digital in-/utgångsmodul för INTERBUS; fiberoptisk teknik med 2 MBaud, fyra ingångar (24 V DC), två utgångar (24 V DC, 0,5 A), givar- / ställdonsanslutning via 5-poliga M12-honor, robust metallkapsling, skyddsklass IP67

Fördelar

- Robust metallhölje
- Omfattande diagnostikfunktioner
- M12-kontakt för periferi
- Ruggedline-kontakter för INTERBUS, alternativt med Fiber Optic eller partvinnade, och spänningsförsörjning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2732486
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI513
Produktnyckel	DRI513
GTIN	4017918187118
Vikt per styck (inklusive förpackning)	707,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	650 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	DE

IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2732486>

Tekniska data

Mått

Bredd	127 mm
Höjd	67 mm
Djup	71 mm
Hänvisning till måttangivelser	med bussanslutningskontakt och monteringsplatta

Gränssnitt

INTERBUS

Anslutningstyp	Fiberoptisk ledare (polymerfiber 980/1000 µm)
Överföringshastighet	2 MBit/s
Överföringsfysik	Fiberoptik

Ingångsdata

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Antal ingångar	4
Anslutningsteknik	2-, 3-, 4-tråds
Ingångsspänningsområde "0"-signal	0 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	11 V DC ... 30 V DC
Givarsummaström	max. 200 mA
Typisk ingångsström per kanal	3 mA
Fördröjningstid vid signalbyte från 0 till 1	3 ms
Fördröjningstid vid signalbyte från 1 till 0	3 ms
Skyddskoppling	elektronisk kortslutnings-/överlastskydd per grupp

Utgångsdata

Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningsteknik	2-, 3-tråds
Antal utgångar	2
Skyddskoppling	elektronisk kortslutnings-/överlastskydd per kanal; Brytdiod
Utgångsspänning	24 V DC
Maximal utgångsström per kanal	500 mA
Nominell utspänning	24 V
Utgångsspänning i urkopplat tillstånd	max. 1 V
Utgångsström i urkopplat tillstånd	max. 100 µA
Induktiv nominell last	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Nominell last lampor	12 W
Resistiv nominell last	12 W
Förhållande vid överbelastning	Auto-Restart

IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2732486>

Beteende vid överlast	Utgången kan förstöras
Överströmsbegränsning	min. 0,7 A
Utgångsström vid jordbrott i avstängd tillstånd	max. 25 mA

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Ruggedline
Konstruktion	Blockuppbyggnad
Antal kanaler	6

Elektriska egenskaper

Försörjning: Modulelektronik

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	18,5 V DC ... 32 V DC (inklusive rippel)
Strömförsörjning	typ. 80 mA (plus givarström)
rippel	max 3,6 V _{SS} inom det tillåtna spänningsområdet

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: mellan busslogik och utgångar	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Fiberoptik
----------------	------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	0 °C ... 55 °C
Kapslingsklass	IP65/IP67
Anmärkning	Täta kontakter/anslutningar som inte används, för att garantera kapslingsklassen.
Lufttryck (drift)	860 hPa ... 1080 hPa (upp till 1500 m ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	660 hPa ... 1080 hPa (upp till 3500 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	100 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	95 % (ingen daggbildning)

Montering

Monteringssätt	Väggmontering
----------------	---------------

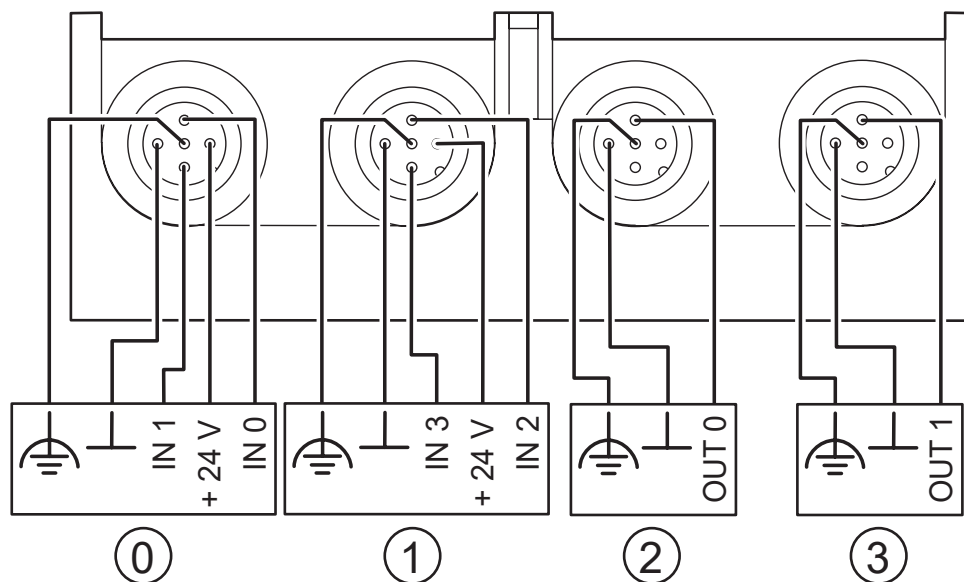
IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet

2732486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2732486>

Ritningar

Anslutningsritning



IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2732486>

Klassifikationer

ETIM

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

UNSPSC

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

IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2732486>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(a), 6(a)-I, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com