

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet

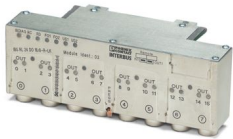


2734507

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2734507>

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

Digital ingångsmodul för INTERBUS; fiberoptisk teknik 2 MBaud, 16 återläsbara ingångar (24 V DC), anslutning av givarna via 5-poliga M12-honor, robust metallkapsling, skyddsklass IP67



Produktbeskrivning

Modulerna INTERBUS-Ruggedline används i tuffa miljöer och när höga krav ställs på systemdiagnostiken. För att kunna garantera en allsidig montering av modulerna är de försedda med ett hölje i förzinkad gjutgodslegering (IP67). Härmed kan de t.ex. även monteras direkt i närheten av elektrodhållare.

Varje Ruggedline-modul består av en monteringsplatta och en elektronikmodul. Elektronikmodulen snäpps fast på monteringsplattan och fixeras vid behov med två skruvar.

Periferfel lokaliseras entydigt genom den utökade diagnostiken. På detta sätt lokaliseras t.ex. kortslutningar i givarförsörjningen i grupper om vardera 4 ingångar. Vid kortslutning på en utgång får motsvarande utgång en direkt indikering. Denna information vidarebefordras till styrsystemet och indikeras även lokalt på modulen.

På modulerna med fiberoptisk anslutning går diagnostiken ett steg vidare. Genom användning av nyaste fiberoptisk teknik förmedlas kontinuerligt kvaliteten på ljusöverföringen och om den används optimalt. Även denna information överförs till styrsystemet och modulen. Tack vare dessa extra egenskaper kan en långsam försämring på ljusöverföringen identifieras, innan fel uppträder eller innan överföringen helt avbryts.

I Ruggedline-modulerna kan överföringsmetod väljas fritt. Förutom varianter med fiberoptisk anslutning (polymerfiber) finns också moduler som ansluts med partvinnade kablar. Ett byte av överföringsmetod från fiberoptikinstallation till ett kopparmedium kan ske när som helst med motsvarande jackbar adapter.

Bussanslutningen sker via Ruggedline-IP67-kontakter som för med både bussignalen och försörjningen till modulerna. För enkel konfektionering ansluts försörjningskabeln med snabbanslutningstekniken QUICKON och fiberoptisk kabel med hjälp av ett kapnings- och monteringsverktyg som inte kräver extra polering av kontakten.

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2734507
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI513
Produktnyckel	DRI513
GTIN	4017918823535
Vikt per styck (inklusive förpackning)	832,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	810 g
Tullnummer	85176200

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2734507>

Ursprungsland	DE
---------------	----

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2734507>

Tekniska data

Mått

Bredd	179 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

Utgångsdata

Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningsteknik	2-, 3-tråds
Antal utgångar	16
Skyddskoppling	elektronisk kortslutnings-/överlastskydd per kanal
Utgångsspänning	24 V DC
Maximal utgångsström per kanal	500 mA
Maximal utgångsström per modul	4 A
Nominell utspänning	24 V DC
Utgångsspänning i urkopplat tillstånd	max. 500 mV
Utgångsström i urkopplat tillstånd	0 A
Induktiv nominell last	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Nominell last lampor	12 W
Resistiv nominell last	12 W
Backspänningstålig mot korta impulser	delvis backspänningstålig upp till 3 A likström
Förhållande vid överbelastning	Auto-Restart
Beteende vid överlast	Utgången kan förstöras
Överströmsbegränsning	min. 2,6 A
Utgångsström vid jordbrott i avstängd tillstånd	0 A

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Ruggedline
Konstruktion	Blockuppbyggnad
Antal kanaler	16

Elektriska egenskaper

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2734507>

Försörjning: Modulelektronik

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	18,5 V DC ... 32 V DC (inklusive rippel)
Strömförsörjning	typ. 120 mA
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	-20 °C ... 55 °C
Kapslingsklass	IP65/IP67
Anmärkning	Täta kontakter/anslutningar som inte används, för att garantera kapslingsklassen.
Lufttryck (drift)	800 hPa ... 1060 hPa (upp till 2000 m ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	700 hPa ... 1060 hPa (upp till 3000 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 DO 16/8-R-LK-2MBD - Decentraliserad I/O-enhet

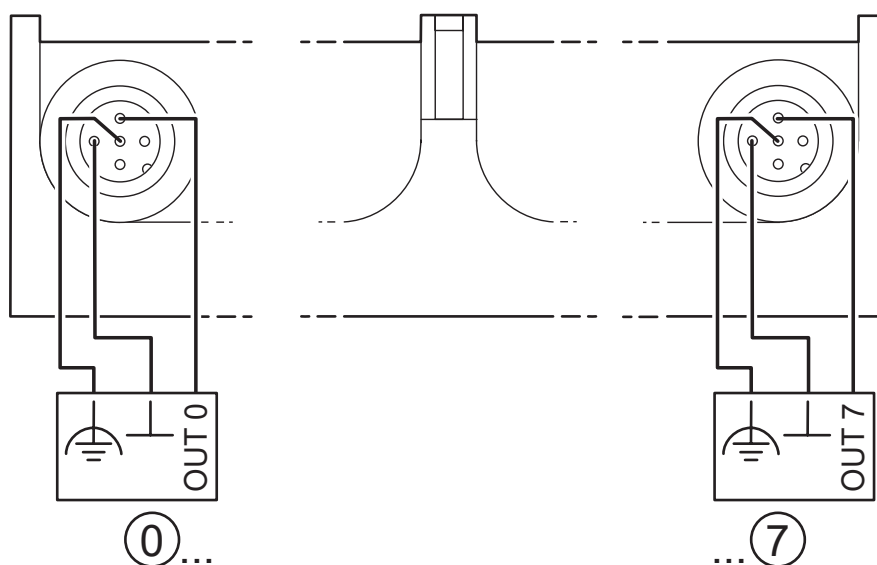


2734507

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2734507>

Ritningar

Anslutningsritning



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2734507>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

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