

IBS IL 24 BK-LK - Busskopplare

2726191

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2726191>



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.

INTERBUS-bussanslutning med fiberoptikanslutning, 24 V DC, utan tillbehör



Produktbeskrivning

Inline-bussplintarna knyter ihop plintarna i en Inline-station med INTERBUS-nätverket.

För anslutning till INTERBUS fjärrbuss används en fiberoptisk anslutning. Anslutningen av fjärrbussledaren till bussplinten sker med en F-SMA-kontakt.

I en Inline-station övertar IO-noden följande funktioner:

- förstärkning av INTERBUS-fjärrbuss- signaler,
- bortkoppling av utgående fjärrbuss eller anslutna in-/utgångsmoduler med mjuk-varukommando,
- matning av anslutna in-/utgångsmoduler via en inbyggd nätdel,
- anslutning till funktionsjord vid upprådning på DIN-skena.

Inline-plintarna kan märkas med hjälp av uppfällbara märkskyltar. De är försedda med märkningsark, som märks individuellt alltefter applikationen.

För märkning av anslutningsställena används märkresan ZBFM -6... .

Beakta följande vid projekteringen:

Den totala logikströmmen från alla plintar som är anslutna till en Inline-bussplint får ej överskrida den tillåtna totalströmmen på 2 A. Antalet anslutningsbara plintar kan härmed, beroende på stationens konfigurering, vara lägre än 63.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2726191
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	DRI111
GTIN	4017918570026
Vikt per styck (inklusive förpackning)	295,25 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	295,25 g
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Konstruktion	modulär
--------------	---------

Systemegenskaper

INTERBUS-Master

Antal abonnenter med parameterkanal	63
Antal förgrenings anslutningar med fjärbussförgrening som stöds	max. 15

Modul

ID-kod (dec)	04
ID-kod (hex)	04
Längdkod (hex)	00
Längdkod (dec)	00
Processdatakanal	0 Bit
Ingångsadressutrymme	0 Byte
Utgångsadressutrymme	0 Byte

Elektriska egenskaper

Skyddskoppling	Polaritetsskydd
----------------	-----------------

Potentialer: Bussanslutningsmatning U_{BK} ; Från bussanslutningsmatningen framställs logikförsörjningen U_L (7,5 V) och analogförsörjningen U_{ANA} (24 V).

Spänningsförsörjning	24 V DC (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 1,25 A (med maximalt antal anslutna I/O-plintar)

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC
----------------------	----------

Potentialer: Matning av den analoga modulen (U_{ANA})

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: 7,5 V-logik-, 24 V-analog-, 24 V-busskopplarförsörjning/funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

Anslutningsdata

Inline-anslutningskontakt

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea AWG	28 ... 16

IBS IL 24 BK-LK - Busskopplare

2726191

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2726191>



Gränssnitt

INTERBUS

Antal kanaler	2
Anslutningstyp	F-SMA-kontakter
Portar	2
Överföringshastighet	500 kBit/s
Överföringsfysik	Fiberoptik

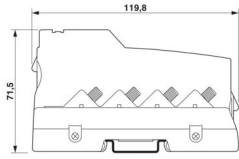
Inline lokalbuss

Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s

Försörjning

Anslutningstyp	8-polig Inline-kontakt
----------------	------------------------

Mått

Måttskiss	
Bredd	85 mm
Höjd	119,8 mm
Djup	71,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grön
------	------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Lufttryck (drift)	80 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Lufttryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	75 % ... 85 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	75 % ... 85 %

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

IBS IL 24 BK-LK - Busskopplare

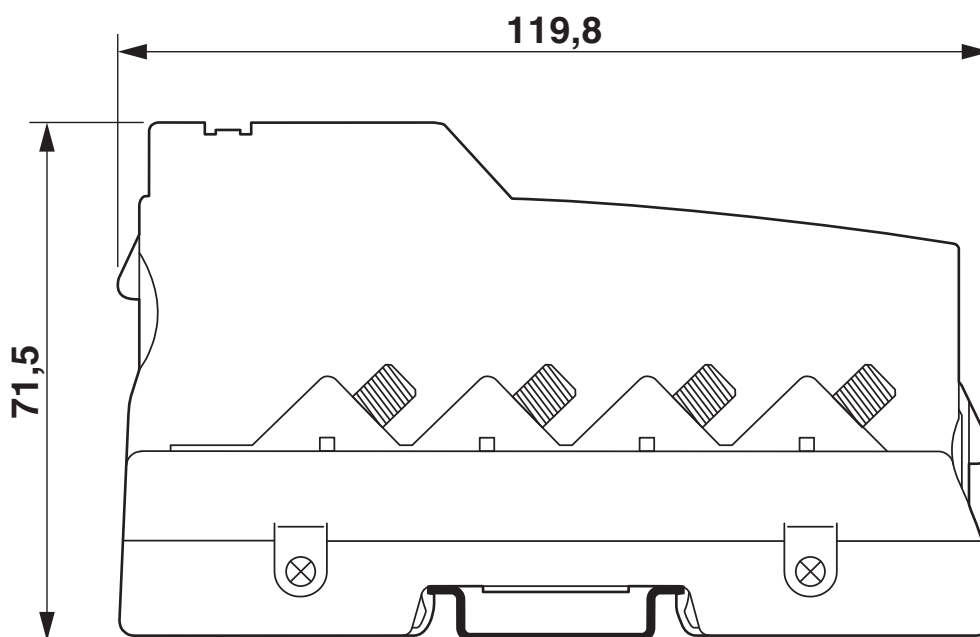
2726191

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2726191>

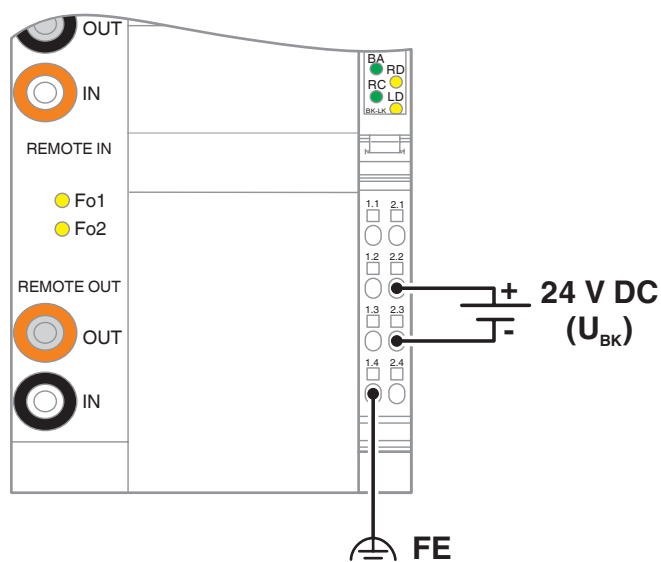


Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



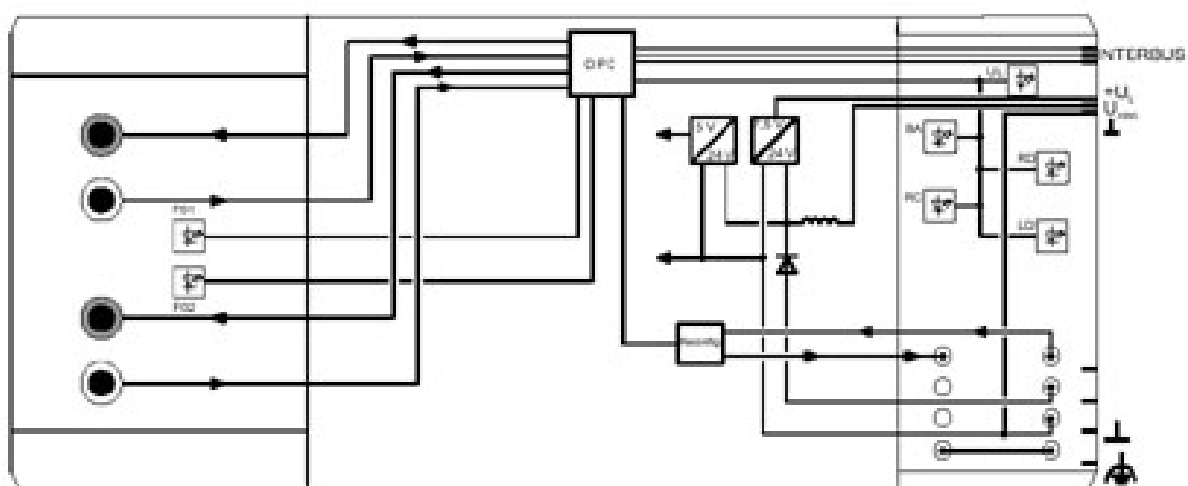
IBS IL 24 BK-LK - Busskopplare

2726191

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2726191>



Kopplingsschema



IBS IL 24 BK-LK - Busskopplare



2726191

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2726191>

Environmental product compliance

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