

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Busskopplare



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701150>

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.



Inline, Bussanslutning, INTERBUS, Inline-skärmkontakt , Extreme Conditions-variant, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, kapslingsklass: IP20, inklusive Inline-kontakter och märkningsfält

Produktbeskrivning

Busskopplaren kopplar en Inline-station till INTERBUS-fjärrbussen och beredställer matningsström till de anslutna analoga enheterna.

Fördelar

- Fjärrbussanslutningar i kopparteknik
- Galvanisk isolation
- Kan användas under extrema miljöförhållanden
- Utökat temperaturområde -40 °C ... +70 °C (se även kapitel "Framgångsrikt test: Användning under extrema omgivningsförhållanden" i databladet)
- Lackerade kretskort

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2701150
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI111
Produktnyckel	DRI111
GTIN	4046356713771
Vikt per styck (inklusive förpackning)	283,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	214 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Bussskopplare

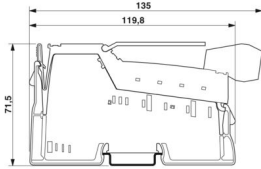


2701150

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701150>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	48,8 mm
Höjd	135 mm
Djup	71,5 mm

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Gränssnitt

INTERBUS

Antal gränssnitt	2 (Kapacitivt ansluten till funktionell jord)
Anslutningstyp	Inline-skärmkontakt
Överföringshastighet	500 kBit/s
Överföringsfysik	Koppar

Inline lokalbuss

Antal gränssnitt	1
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s

Systemegenskaper

Systemgränser

Antal understödda abonnenter	max. 63
Antal anslutningsbara lokalbussdeltagare	max. 63
Antal abonnenter med parameterkanal	62
Antal förgrenings anslutningar med fjärbussförgrening som stöds	max. 15

Modul

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

Registerlängd	0 Bit
---------------	-------

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	inklusive Inline-kontakter och märkningsfält
Speciella egenskaper	Extreme Conditions-variant

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	30 W
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) typ. 100 mA (utan anslutna Inline-I/O-plintar)

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC $\pm 5\%$
----------------------	--------------------

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)

Potentialer: Försörjning av huvudkretsen (U_M)

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

Potentialer: Matning av segmentkretsen (U_S)

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

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: 5 V-försörjning inkommande fjärrbuss/5 V-försörjning utgående fjärrbuss	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning ingående fjärrbuss/7,5 V-logik-, 24 V-analog-, 24 V-busskopplarförsörjning	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning inkommande fjärrbuss/24 V-huvud-, 24 V-segmentinmatning	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning inkommande fjärrbuss/funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning av utgående fjärrbuss/kringutrustning (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning av utgående fjärrbuss/logik (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning utgående fjärrbuss/funktionsj	500 V AC, 50 Hz, 1 min

ord	
Isolationsspänning: 7,5 V-logik-, 24 V-analog-, 24 V-busskopplarförsörjning/funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Logik (U_{BK} , U_L , U_{ANA})/periferi (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24 V-huvud-, 24 V-segmentförsörjning/funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Inline-anslutningskontakt
----------------------	---------------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Inline-anslutningskontakt

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
	-40 °C ... 70 °C (Expanderat, se kapitlet "Framgångsrikt test: Användning under extrema omgivningsförhållanden" i databladet.)
Kapslingsklass	IP20
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)	-40 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (enligt DIN EN 61131-2)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (enligt DIN EN 61131-2)

Standarder och bestämmelser

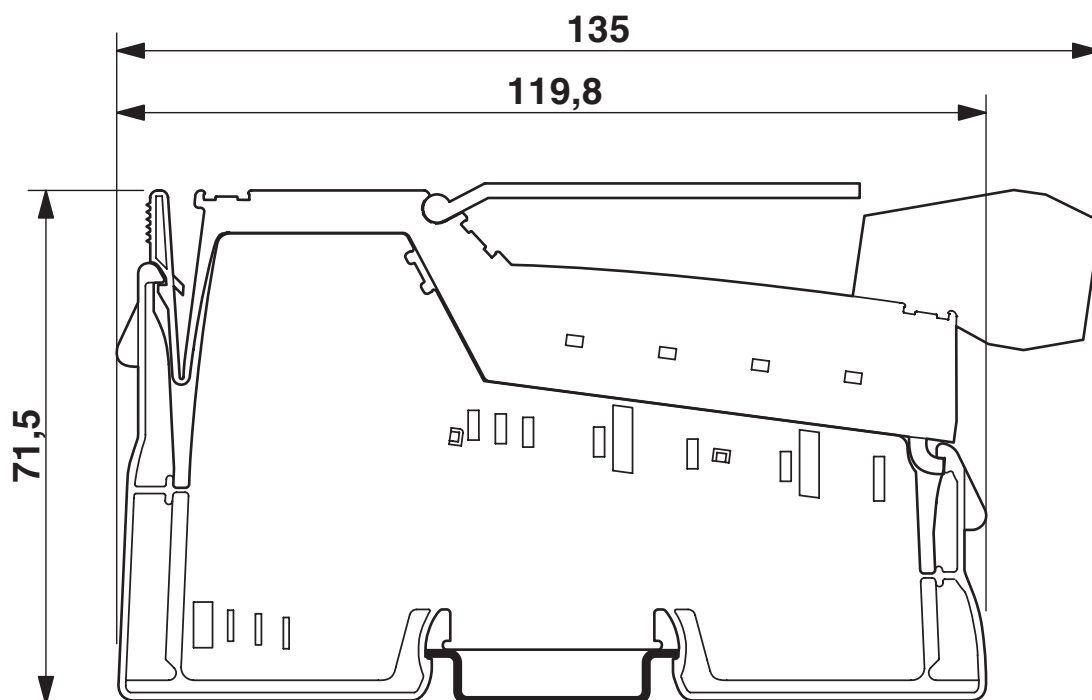
Skyddsklass	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
-------------	---------------------------------------

Montering

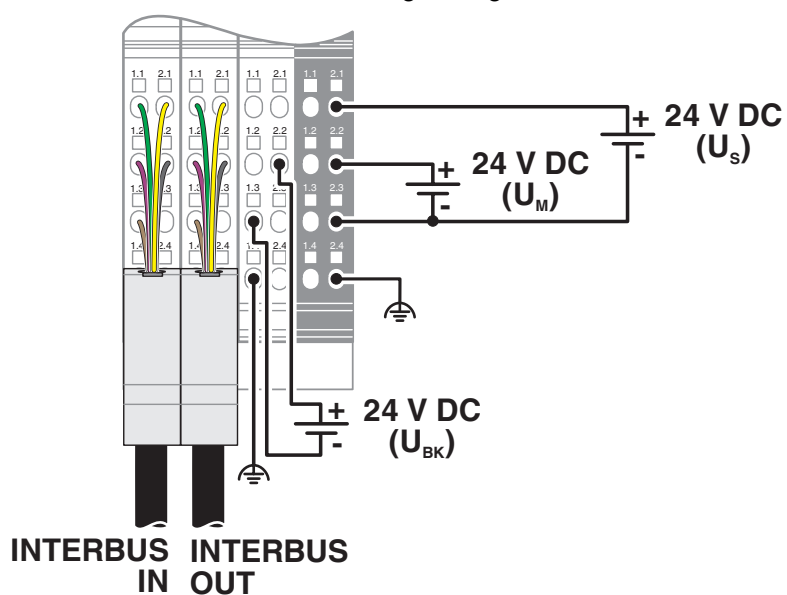
Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Ritningar

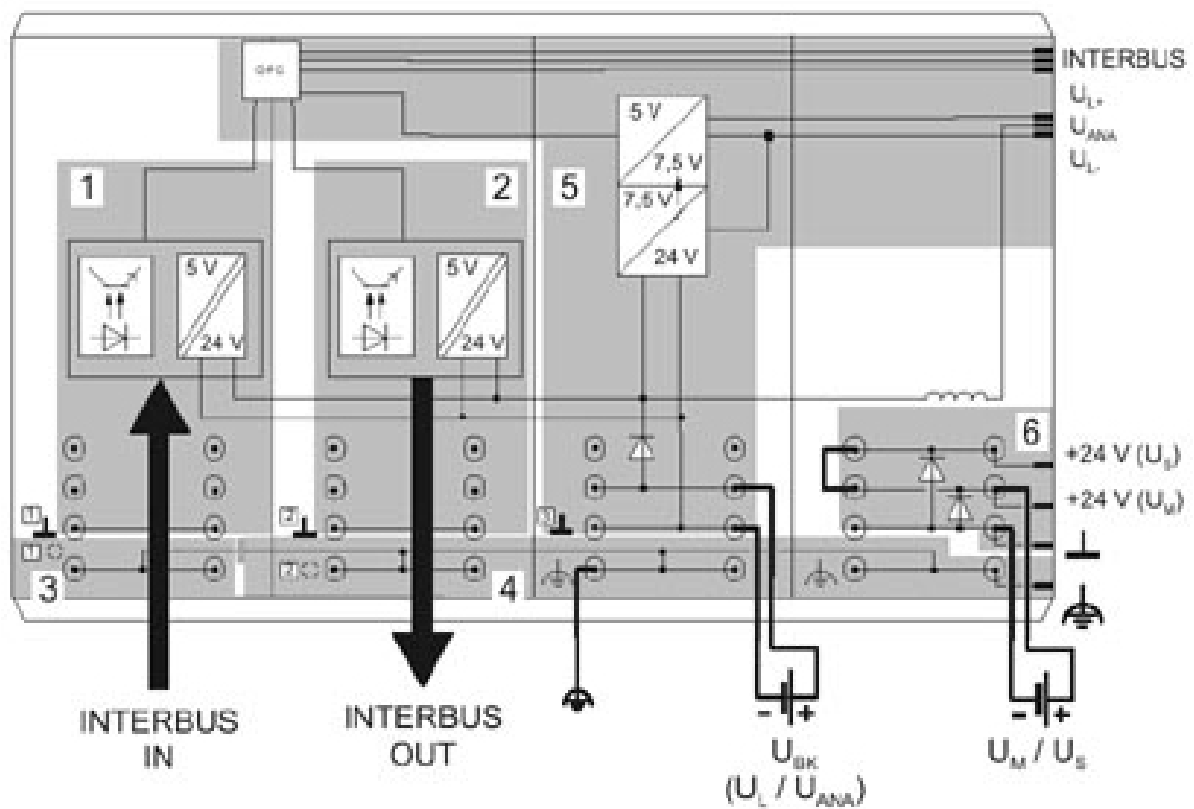
Måttskiss



Anslutningsritning



Kopplingsschema



IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Busskopplare

2701150

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701150>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701150>



cULus Recognized

Godkännande-ID: E140324

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Busskopplare



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701150>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	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)
--	-----------------------------