

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Busskopplare



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878379>

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.



PROFINET-bussanslutning, 8 ingångar 24 V DC, 4 utgångar 24 V DC, 500 mA komplett med anslutningskontakter för periferienheter.

Produktbeskrivning

Busskopplaren med inbyggda I/Os är avsedd att användas i ett PROFINET-nätverk och används för att ansluta till Inline-I/O-systemet. Upp till 61 Inline-deltagare kan anslutas till bussanslutningen. Busskopplingen har stöd för upp till 16 PCP-deltagare.

Fördelar

- 2 x fiberoptikanslutning enligt SC-RJ-standard för polymer- och HCS-(PCF-)fiber
- Anslutning till PROFINET-nätverket via SC-RJ-honkontakt
- Konformitet till PROFINET-specifikation V2.3 (från Firmware 4.00)
- PROFINET IRT (från Firmware 4.00)
- Automatisk igenkänning av överföringshastighet i lokalbussen (500 kbit/s eller 2 Mbit/s)
- 8 digitala ingångar, 4 digitala utgångar (On-Board)
- Godkänd för PROFIsafe-applikationer

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2878379
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI11A
Produktnyckel	DRI11A
GTIN	4046356073271
Vikt per styck (inklusive förpackning)	392,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	367,9 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	DE

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Buskopplare

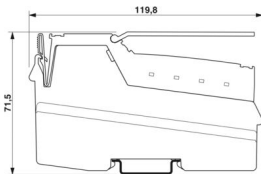


2878379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878379>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	80 mm
Höjd	119,8 mm
Djup	71,5 mm
Hänvisning till måttangivelser	Måttangivelser med kontakter

Anmärkning

Användningsanvisning	
Användningsanvisning	Endast för industriell användning
Användningsbegränsning	
CCCex-anmärkning	Användning i explosionsfarliga områden är inte tillåten i Kina.

Gränssnitt

PROFINET	
Antal kanaler	2
Anslutningstyp	SC-RJ-hona
Överföringshastighet	100 MBit/s (enligt PROFINET-standard)
Våglängd	660 nm

Inline lokalbuss	
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatisk identifiering, inget blandningssystem)

Fältbuss: Lokalbuss-Gateway	
Benämning	Lokalbuss-Gateway
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBaud / 2 MBaud omkopplingsbar
Max längd lokalbuss	20 m

Systemegenskaper

Systemgränser	
Antal understödda abonnenter	max. 63 (per station)
Antal anslutningsbara lokalbussdeltagare	max. 61 (On-Board-I/O-enheter är två deltagare)

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Busskopplare



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878379>

Antal abonnenter med parameterkanal	max. 16
Antal förgrenings anslutningar med fjärbussförgrening som stöds	0

PROFINET

Apparatfunktion	PROFINET-enhet
Uppdateringshastighet	min. 1 ms (beroende på bussystemets storlek)
Conformance Class	B

Modul

ID-kod (hex)	none
Ingångsadressutrymme	8 Bit
Utgångsadressutrymme	4 Bit
Registerlängd	16 Bit

Ingångsdata

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Beskrivning av ingången	EN 61131-2 Typ 1
Antal ingångar	8
Anslutningstyp	Inline-kontakt
Anslutningsteknik	3-ledare
Ingångsspänning	24 V DC
Ingångsspänningsområde "0"-signal	-30 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	15 V DC ... 30 V DC
Märkingångsspänning U_{IN}	24 V DC
Ingångsmärkström vid U_{IN}	typ. 3 mA
Typisk ingångsström per kanal	typ. 3 mA
Typisk tillslagstid	ca. 500 μ s
Filtreringstid	3 ms
Fördröjningstid vid signalbyte från 0 till 1	5 ms
Fördröjningstid vid signalbyte från 1 till 0	5 ms
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; Suppressordiod

Utgångsdata

Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	Inline-kontakt
Anslutningsteknik	3-ledare
Antal utgångar	4
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd, överbelastningsskydd; Fritt löpande krets i utgångsdrivrutin
Utgångsspänning	24 V DC -1 V (vid märkström)
Maximal utgångsström per modul	max. 2 A
Nominell utspänning	24 V DC

Utgångsström i urkopplat tillstånd	max. 10 μ A (I obelastat tillstånd går det att mäta spänning även vid en utgång som inte är aktiverad.)
Induktiv nominell last	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Nominell last lampor	12 W
Resistiv nominell last	12 W
Backspänningstålig mot korta impulser	backspänningstålig
Förhållande vid överbelastning	Auto-Restart
Beteende vid överlast	Utgången kan förstöras
Reaktion när spänningen stängs av	Utgången följer spänningsförsörjningen utan fördröjning
Signalfördröjning	typ. 1,2 ms
Överströmsbegränsning	min. 0,7 A

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	inklusive Inline-kontakter och märkningsfält
Antal kanaler	12
Diagnosmeddelanden	Kortslutning eller överlast på de digitala utgångarna ja Givarförsörjningens bortfall ja Ställdonsförsörjningens bortfall ja

Elektriska egenskaper

Potentialer

Spänningsförsörjning	24 V DC
----------------------	---------

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. 0,83 A (med maximalt antal anslutna I/O-plintar) typ. 250 mA min. 50 mA (utan 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)

Potentialer: Försörjning av huvudkretsen (U_M)

Spänningsförsörjning	24 V DC (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 8 A DC min. 3 mA (utan ansluten periferi)

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Busskopplare



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878379>

Potentialer: Matning av segmentkretsen (U_S)

Spänningsförsörjning	24 V DC (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 8 A DC
	min. 3 mA (utan ansluten periferi)

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

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C (lakttag derating)
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
	DIN-skenemontage

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Busskopplare

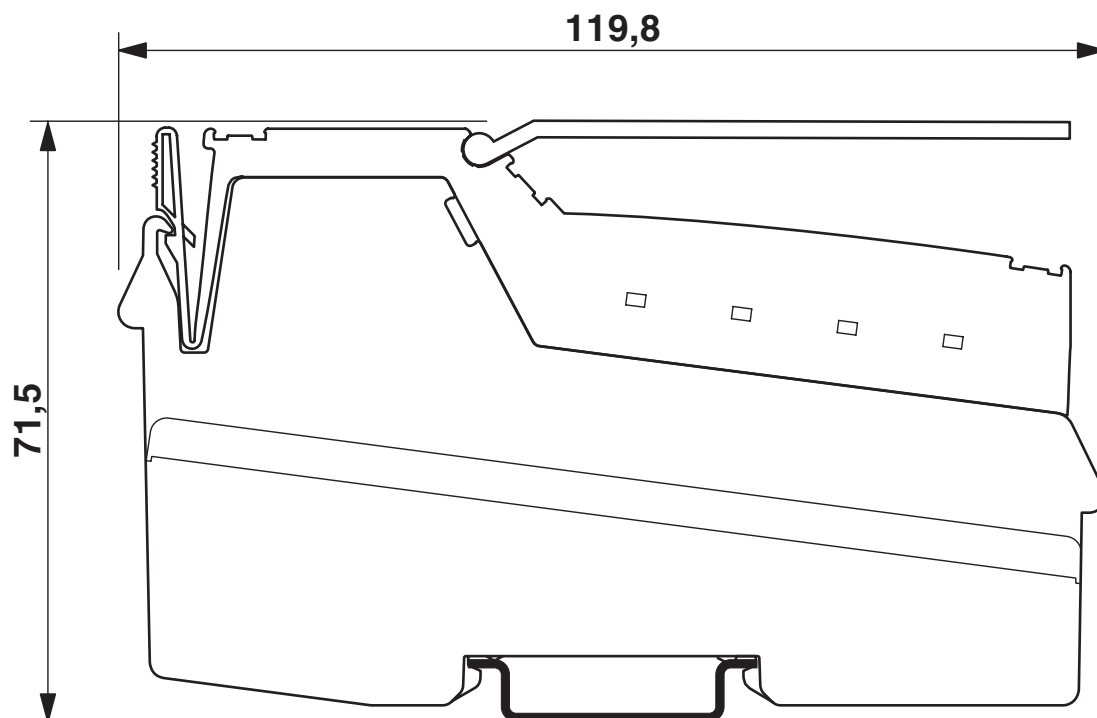
2878379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878379>

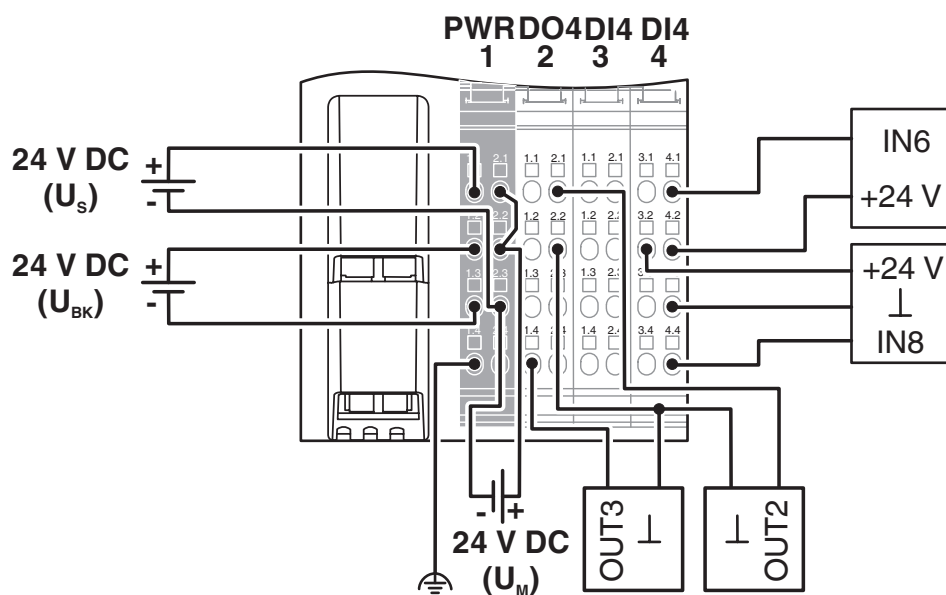


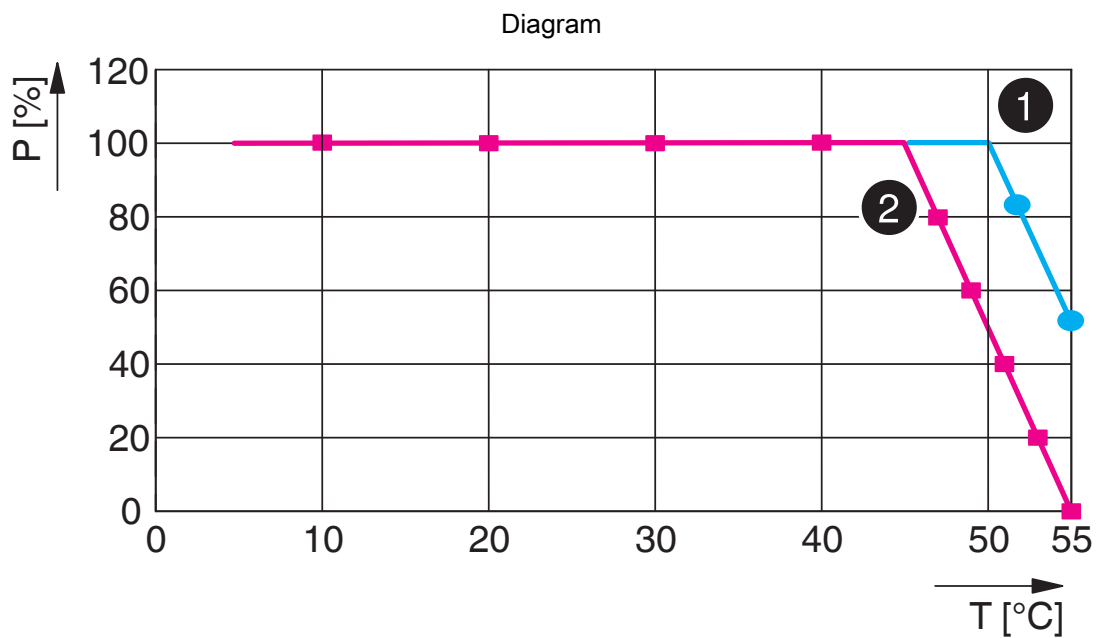
Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning





Förlust vid olika monteringslägen

1 - Montering på vågrät DIN-skena

2 - Andra monteringslägen

P [%] förlusteffekt i procent

T [°C] temperatur i °C

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Buskopplare

2878379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878379>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878379>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 140324

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Busskopplare



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878379>

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-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)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------