

FL IL 24 BK-PN-PAC - Busskopplare

2878816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878816>



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 till Inline, 24 V DC, komplett med tillbehör (anslutningskontakt och märkfält)

Fördelar

- Automatisk hastighetsidentifiering av systembussen
- 2-delad 7-segments-display för diagnostik
- Byggbredd: 85 mm
- Upp till 61 plintar (16 PCP-deltagare) kan anslutas

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2878816
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	DRI11A
GTIN	4046356048613
Vikt per styck (inklusive förpackning)	354,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	322,52 g
Ursprungsland	DE

FL IL 24 BK-PN-PAC - Busskopplare

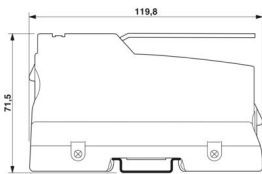


2878816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878816>

Tekniska data

Mått

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

Anmärkning

Användningsbegränsning	
EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet

Materialuppgifter

Färg	grön
------	------

Gränssnitt

PROFINET	
Antal kanaler	1
Anslutningstyp	RJ45-hylskontakt
Information om anslutningsmetod	Autonegotiation
Överföringshastighet	100 MBit/s
Överföringsfysik	Koppar

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

Fältbuss: Lokalbuss-Gateway	
Max. antal lokalbussabonnenter	62

Systemegenskaper

Systemgränser	
Antal anslutningsbara lokalbussdeltagare	max. 63
Antal abonnenter med parameterkanal	max. 8
Antal förgrenings anslutningar med fjärbussförgrening som stöds	0

PROFINET

Apparatfunktion	PROFINET I/O-enhet
Specifikation	Version 1.1
Uppdateringshastighet	min. 4 ms

Modul

ID-kod (hex)	none
--------------	------

Funktion

Basfunktionalitet	PROFINET-enhet
-------------------	----------------

Ingångsdata

Digital:

Anslutningsteknik	2-, 3-tråds
-------------------	-------------

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Basfunktionalitet	PROFINET-enhet

Elektriska egenskaper

Överföringsmedium	Twisted-Pair-kabel 0,14 mm ² ... 0,22 mm ²
-------------------	--

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. 1,5 A (med maximalt antal anslutna I/O-plintar)
	typ. 92 mA (utan anslutna Inline-I/O-plintar)

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC ± 5 %
----------------------	--------------------

Potentialer

Spänningsförsörjning	24 V DC -15 % / +20 %
----------------------	-----------------------

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)

Försörjning: Modulelektronik

Anslutningstyp	Inline-kontakt
----------------	----------------

FL IL 24 BK-PN-PAC - Busskopplare



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878816>

Spänningsförsörjning	24 V DC (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 1,5 A typ. 92 mA (utan anslutna Inline-I/O-plintar)
rippel	Tillåten rippel 3,6 V _{SS} inom det tillåtna spänningsområdet

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	0 °C ... 55 °C
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)	-20 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	75 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	75 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Montering

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

FL IL 24 BK-PN-PAC - Busskopplare

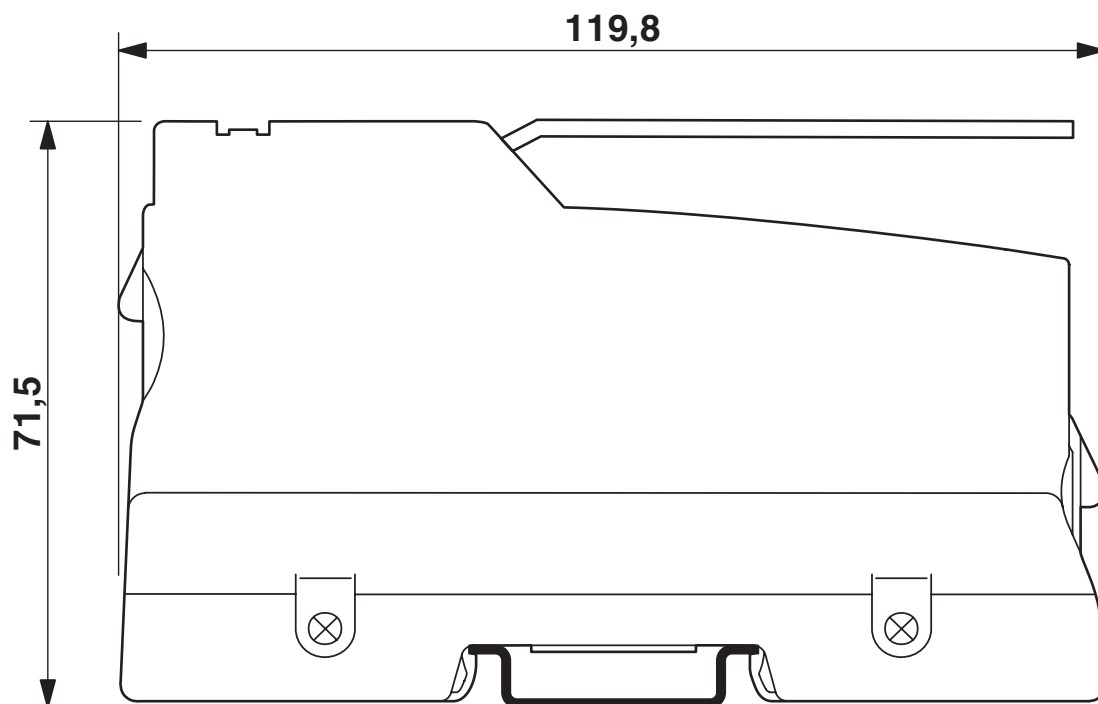
2878816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878816>

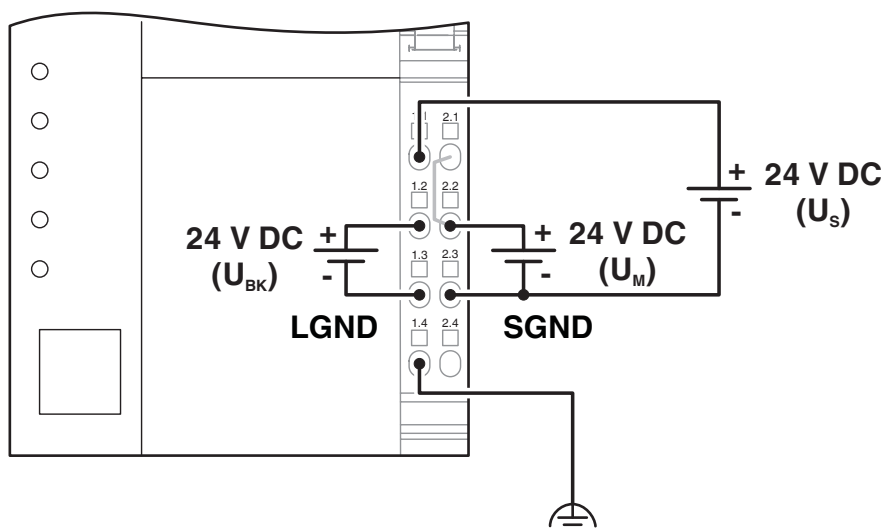


Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



FL IL 24 BK-PN-PAC - Busskopplare

2878816

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2878816>



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