

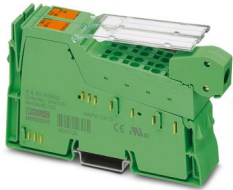
IB IL RS 485/422-PAC - Kommunikationsmodul



2861933

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861933>

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, Kommunikationsplint, gränssnitt RS-485, RS-422: 1 (får användas som alternativ), Kommunikation över PCP, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, kapslingsklass: IP20, inklusive Inline-kontakter och märkningsfält

Produktbeskrivning

Plinten är avsedd för användning inuti en Inline-station. Plinten gör det möjligt att använda vanliga periferienheter med seriell anslutning i ett bussystem.

Fördelar

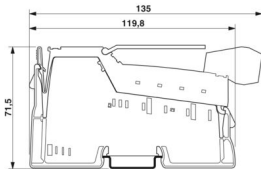
- 1 seriell in- och utkanal i RS-485- eller RS-422-utförande
- Stöd av olika protokoll
- Överföringshastigheten kan ställas in upp till 38400 bit/s
- Antal databitar, stoppbitar och paritet kan ställas in
- 4 kbyte mottagar- och 1 kbyte sändarbuffert
- Parametrering och datautbyte via PCP

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2861933
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI151
Produktnyckel	DRI151
GTIN	4017918894627
Vikt per styck (inklusive förpackning)	150,06 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	135 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Mått

Måttskiss		
Bredd	24,4 mm	
Höjd	135 mm	
Djup	71,5 mm	

Anmärkning

Användningsanvisning

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

Gränssnitt

Inline lokalbuss

Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s

RS-485, RS-422

Antal gränssnitt	1 (får användas som alternativ)
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Information om anslutningsmetod	Använd skärmade kablar.
Överföringshastighet	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (parametrerbar)
Överföringsfysik	Koppar
Stödda protokoll	Transparent, ände-ände, XON/XOFF, växelbuffert, 3964R, Modbus/RTU, Modbus/ASCII
Termineringsmotstånd	typ. 120 Ω (aktiv, integrerad)
Databits	7 eller 8
Stopp-bits	1 eller 2
Ingångsbuffert	4 kByte
Utgångsbuffert	1 kByte

Systemegenskaper

Modul

ID-kod (dec)	220
ID-kod (hex)	DC
Längdkod (hex)	01

Längdkod (dec)	01
Processdatakanal	16 Bit
Ingångsadressutrymme	2 Byte
Utgångsadressutrymme	2 Byte
Registerlängd	6 Byte
Behov av parameterdata	27 Byte
Behov av konfigurationsdata	5 Byte

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	inklusive Inline-kontakter och märkningsfält
Driftsätt	Processdatadrift med 1 ord, PCP med 2 ord
Speciella egenskaper	Kommunikation över PCP

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Nedsmutsningsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2 W
---------------------------------------	-----

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 260 mA (alla det seriella gränssnittets anslutningar kortslutna)
	typ. 170 mA

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: RS-485/422-gränssnitt / 7,5 V-försörjning (busslogik)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: RS-485/422-gränssnitt / 24 V-försörjning (periferi)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: RS-485/422-gränssnitt / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik)/24-V-försörjning (periferi)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik) / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-försörjning (periferi) / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

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

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm² ... 1,5 mm²

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
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Kapslingsklass	IP20
Lufttryck (drift)	70 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)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Standarder och bestämmelser

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

Montering

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

IB IL RS 485/422-PAC - Kommunikationsmodul

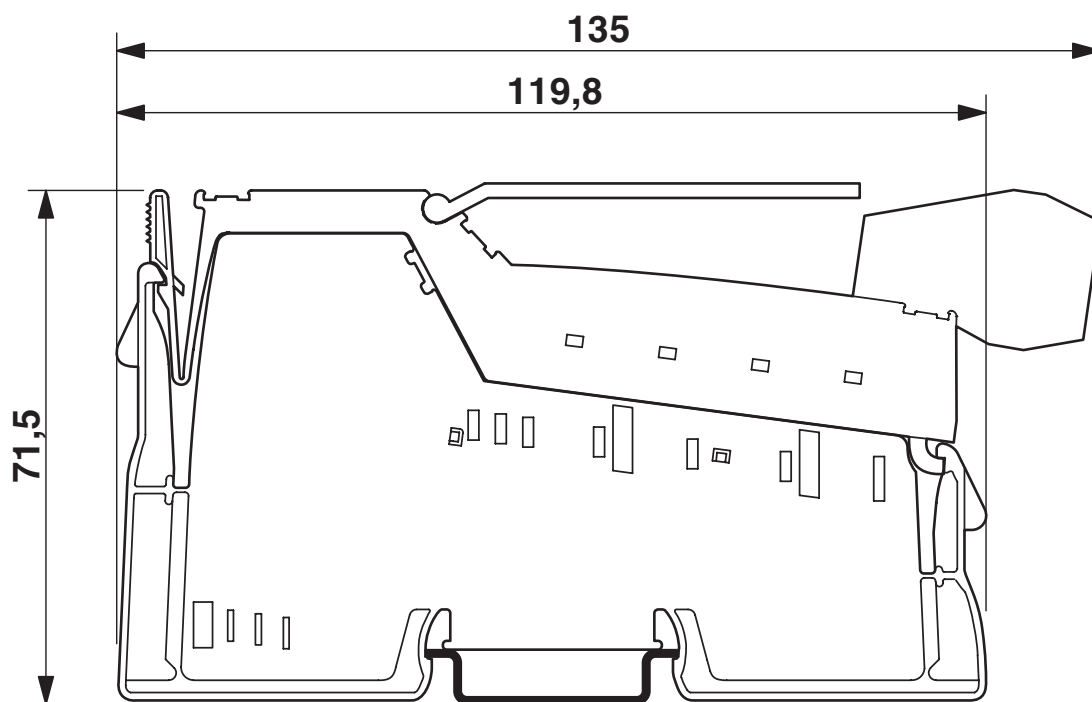
2861933

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861933>



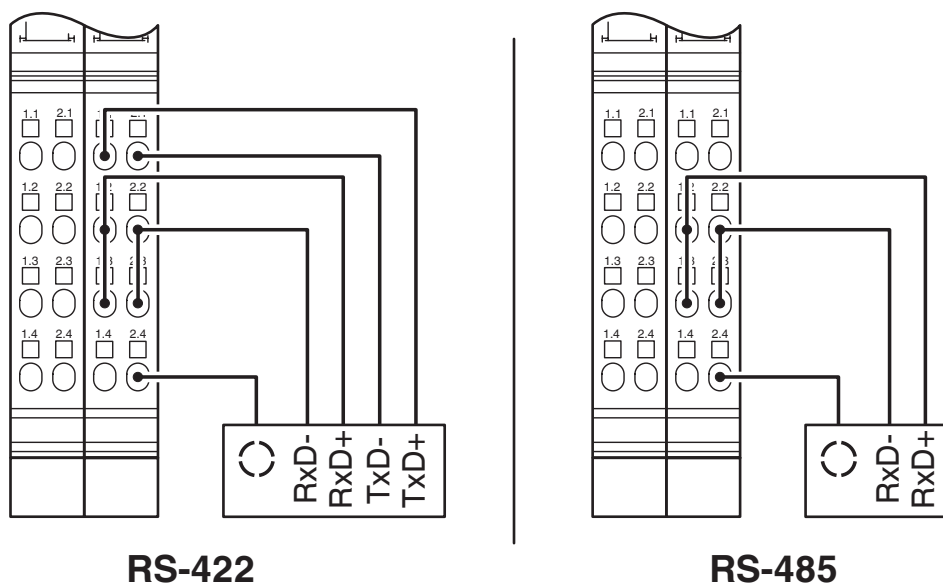
Ritningar

Måttskiss

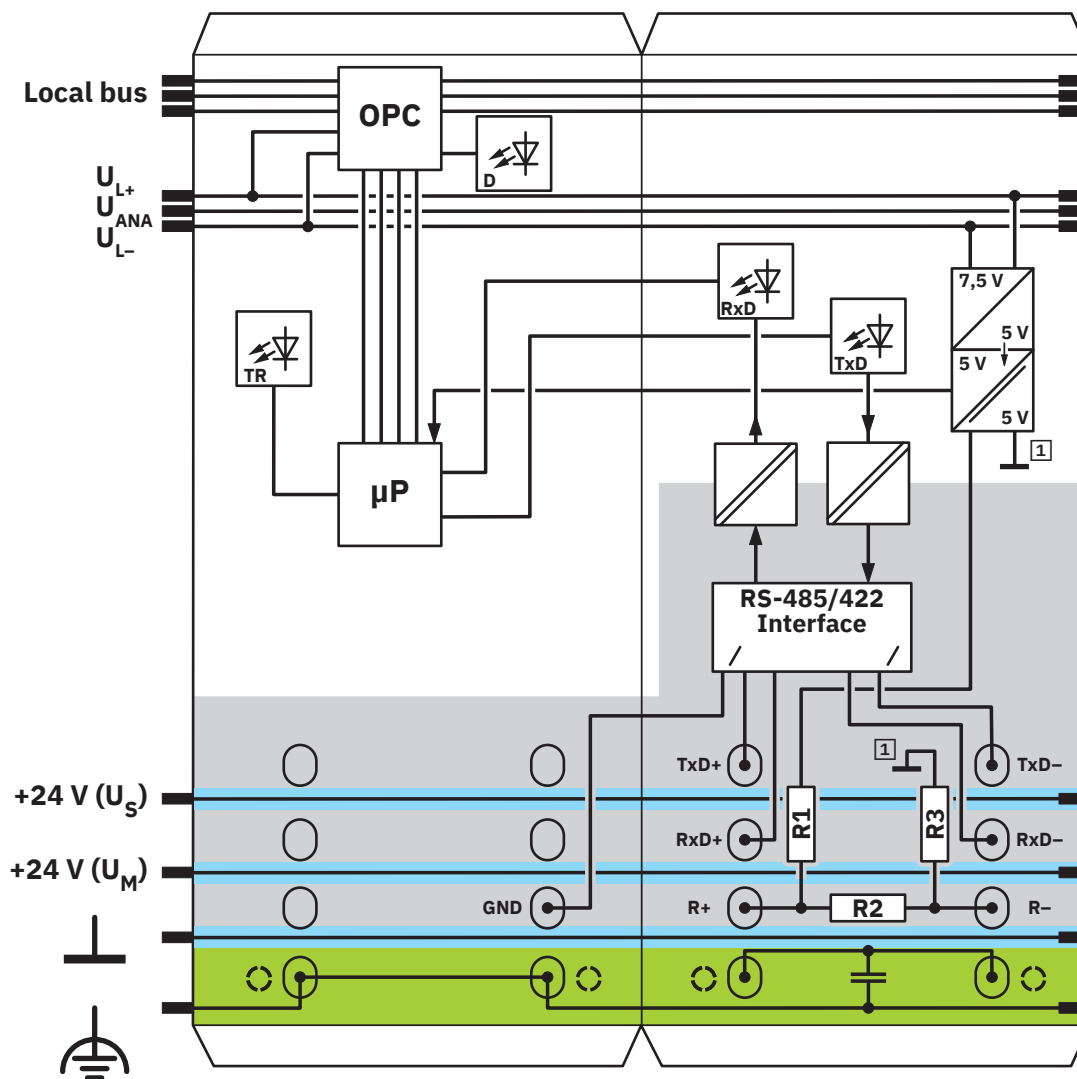


Mått

Anslutningsritning



Kopplingsschema



Intern koppling av anslutningspunkterna

2861933

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861933>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861933>



DNV GL

Godkännande-ID: TAA00000BN



LR

Godkännande-ID: LR23398855TA



BV

Godkännande-ID: 21595/C1 BV



RINA

Godkännande-ID: ELE121121XG

ABS

Godkännande-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Godkännande-ID: E140324

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	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)
SCIP	7614eddc-f37b-4d56-9887-efb072384324