

IB IL 24 DI 2-2MBD-PAC - Digital modul



2861713

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861713>

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, Digital inmatningsmodul, Digitala ingångar: 2, 24 V DC, anslutningsteknik: 4-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 2 MBit/s, kapslingsklass: IP20, Inklusive Inline kontakt och märkfält

Produktbeskrivning

Plinten är avsedd för användning inuti en Inline-station. Den används för registrering av digitala signaler.

Fördelar

- Anslutning för 2 digitala givare
- Anslutning av givarna i 2-, 3- och 4-ledarteknik
- Maximal tillåten lastström per givare: 250 mA
- Diagnos- och statusindikeringar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2861713
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI131
Produktnyckel	DRI131
GTIN	4017918977658
Vikt per styck (inklusive förpackning)	81,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	53 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IB IL 24 DI 2-2MBD-PAC - Digital modul

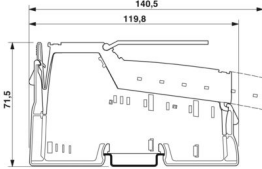


2861713

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861713>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,2 mm
Höjd	119,5 mm
Djup	71,5 mm
Hänvisning till måttangivelser	Modulmått

Anmärkning

Användningsanvisning	
Användningsanvisning	Endast för industriell användning

Gränssnitt

Inline lokalbuss	
Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	2 MBit/s

Systemegenskaper

Modul	
ID-kod (dec)	190
ID-kod (hex)	BE
Längdkod (hex)	C2
Längdkod (dec)	194
Processdatakanal	2 Bit
Ingångsadressutrymme	2 Bit
Utgångsadressutrymme	0 Byte
Registerlängd	2 Bit
Behov av parameterdata	1 Byte
Behov av konfigurationsdata	4 Byte

Ingångsdata

Digital:	
Benämning ingång	Digitala ingångar
Beskrivning av ingången	EN 61131-2 Typ 1

IB IL 24 DI 2-2MBD-PAC - Digital modul



2861713

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861713>

Antal ingångar	2
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anslutningsteknik	4-ledare
Ingångsspänning	24 V DC
Ingångsspänningsområde "0"-signal	-3 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	15 V DC ... 30 V DC
Märkingångsspänning U_{IN}	24 V DC
Typisk tillslagstid	< 1 ms
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd, överbelastningsskydd

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	Inklusive Inline kontakt och märkfält
Antal kanaler	2

Elektriska egenskaper

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 35 mA

Potentialer: Matning av segmentkretsen (U_S)

Spänningsförsörjning	24 V DC (över potentialrangerare)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 0,5 A

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: 5-V-försörjning inkommande fjärrbuss/7,5-V-försörjning (busslogik)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5-V-försörjning utgående fjärrbuss/7,5-V-försörjning (busslogik)	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: 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 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

IB IL 24 DI 2-2MBD-PAC - Digital modul



2861713

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861713>

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
Kapslingsklass	IP20
Luftryck (drift)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Luftryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °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
----------------	------------------

IB IL 24 DI 2-2MBD-PAC - Digital modul

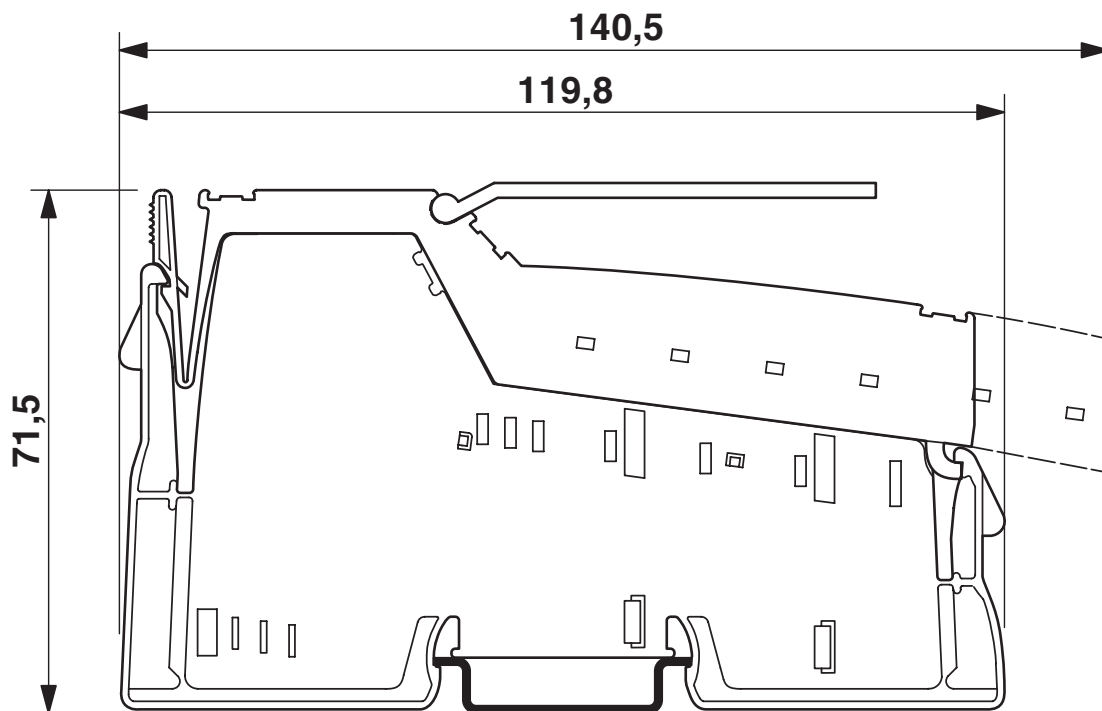
2861713

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861713>

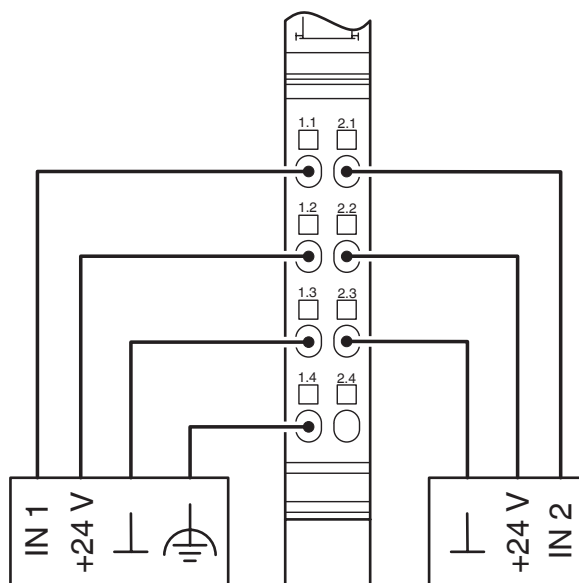


Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

Environmental product compliance

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)	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