

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Digital modul

2700173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700173>



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: 8, 24 V DC, anslutningsteknik: 1-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/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

- 8 digitala ingångar
- Anslutning av givarna i 1-ledarteknik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2700173
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI131
Produktnyckel	DRI131
GTIN	4046356492485
Vikt per styck (inklusive förpackning)	83,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	60 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	DE

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Digital modul

2700173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700173>



Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,2 mm
Höjd	119,8 mm
Djup	71,5 mm
Hänvisning till måttangivelser	Modulmått

Anmärkning

Användningsanvisning

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

Användningsbegränsning

CCCex-anmärkning	Användning i explosionsfarliga områden är inte tillåten i Kina.
------------------	---

Gränssnitt

Inline lokalbuss

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

Systemegenskaper

Modul

ID-kod (dec)	190
ID-kod (hex)	BE
Längdkod (hex)	81
Längdkod (dec)	129
Processdatakanal	8 Bit
Ingångsadressutrymme	1 Byte
Utgångsadressutrymme	0 Byte
Registerlängd	8 Bit
Behov av parameterdata	1 Byte
Behov av konfigurationsdata	4 Byte

Ingångsdata

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Digital modul



2700173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700173>

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Beskrivning av ingången	EN 61131-2 Typ 1 och 3
Antal ingångar	8
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anslutningsteknik	1-ledare
Ingångsspänning	24 V DC
Ingångsspänningsområde "0"-signal	-3 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	11 V DC ... 30 V DC
Märkingångsspänning U_{IN}	24 V DC
Ingångsmärkström vid U_{IN}	typ. 2,4 mA
Typisk ingångsström per kanal	2,4 mA
Typisk tillslagstid	1 ms
Fördröjningstid vid signalbyte från 0 till 1	1 ms
Fördröjningstid vid signalbyte från 1 till 0	1 ms

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	Inklusive Inline kontakt och märkfält
Antal kanaler	8
Driftsätt	Processdatadrift med en byte Processdatadrift med en byte

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,8 W
---------------------------------------	-------

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 30 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. 5,5 mA

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

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

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Digital modul



2700173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700173>

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
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 % (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
----------------	------------------

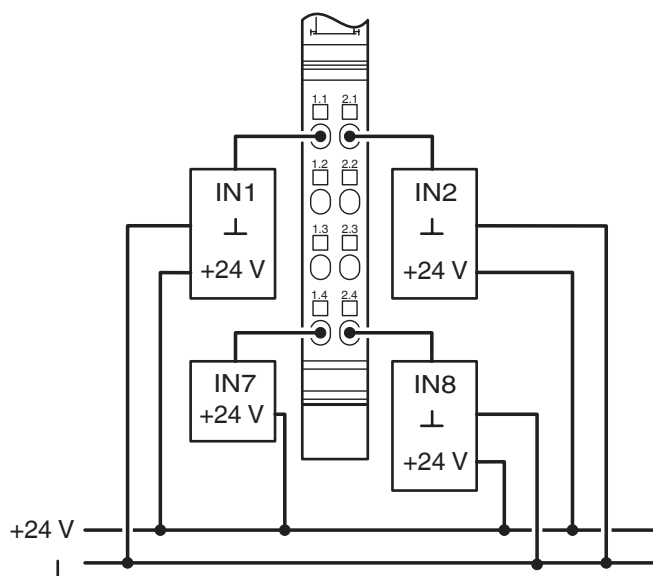
Ritningar

Måttskiss



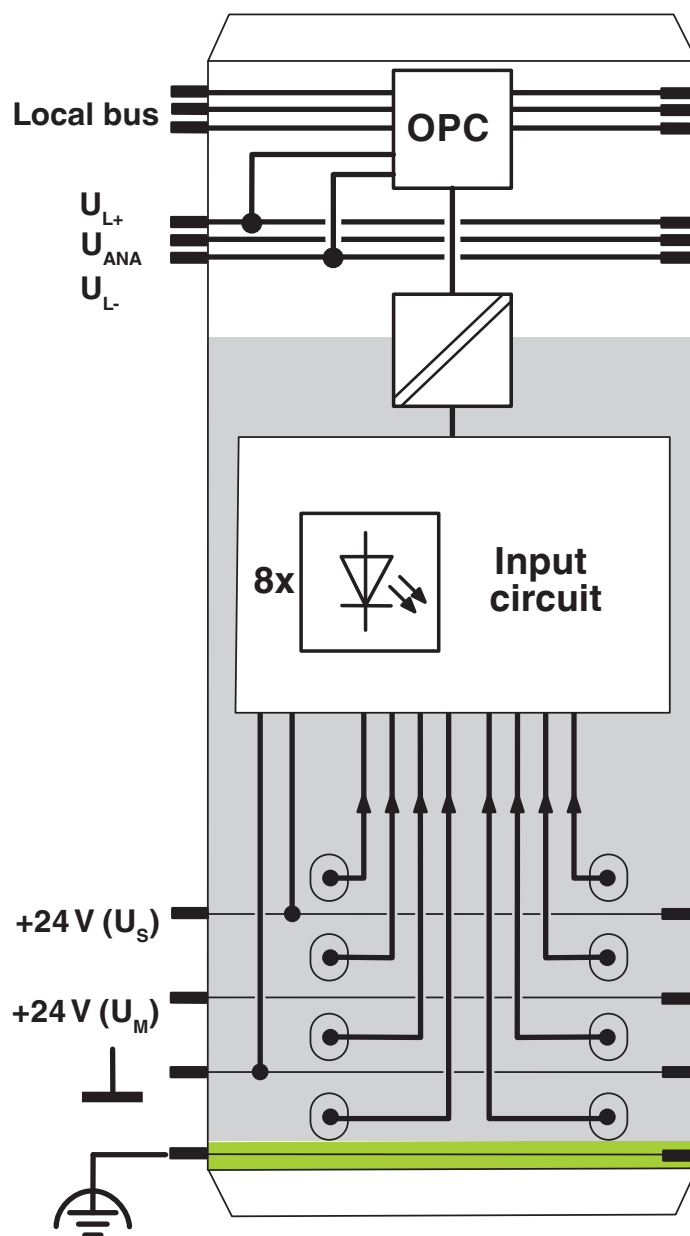
Mått (i mm)

Anslutningsritning



Exempel på anslutningar

Kopplingsschema



Intern koppling av anslutningspunkterna

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Digital modul



2700173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700173>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700173>



BV

Godkännande-ID: 21595/C1 BV



RINA

Godkännande-ID: ELE121121XG

ABS

Godkännande-ID: 22-2226444-PDA

DNV

Godkännande-ID: TAA00002CU



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324



cULus Listed

Godkännande-ID: E199827

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Digital modul



2700173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700173>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

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	040bdeac-04b0-4493-835f-cde42f15ec52

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	2,639 kg CO2e
---------	---------------