

IB IL 24 DO 8-PAC - Digital modul

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861289>



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, Digitalutmatningsplint, Digitala utgångar: 8, 24 V DC, anslutningsteknik: 4-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, kapslingsklass: IP20, inklusive Inline-kontakter och märkningsfält

Produktbeskrivning

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

Fördelar

- 8 digitala utgångar
- Anslutning av ställdonen i 2-, 3- och 4-ledarteknik
- Märkström per utgång: 500 mA
- Plintens totala ström: 4 A
- Kortslutningssäkra och överbelastningsskyddade utgångar
- Diagnos- och statusindikeringar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2861289
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI132
Produktnyckel	DRI132
GTIN	4017918894221
Vikt per styck (inklusive förpackning)	197,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	130 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	DE

IB IL 24 DO 8-PAC - Digital modul

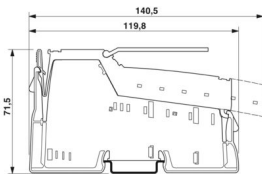
2861289

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861289>



Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	48,8 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)	189
ID-kod (hex)	BD
Längdkod (hex)	81
Längdkod (dec)	129
Processdatakanal	8 Bit
Ingångsadressutrymme	0 Byte
Utgångsadressutrymme	1 Byte
Registerlängd	8 Bit
Behov av parameterdata	3 Byte
Behov av konfigurationsdata	4 Byte

Utgångsdata

IB IL 24 DO 8-PAC - Digital modul

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861289>



Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anslutningsteknik	4-ledare
Antal utgångar	8
Skyddskoppling	Överlastskydd, kortslutningsskydd av utgångarna
Utgångsspänning	24 V ($U_S - 1\text{ V}$)
Maximal utgångsström per kanal	500 mA
Maximal utgångsström per modul	4 A
Nominell utspänning	24 V DC (Spänningsdifferens vid $I_{\text{nominell}} \leq 1\text{ V}$)
Induktiv nominell last	12 W
Nominell last lampor	12 W
Resistiv nominell last	12 VA
Förhållande vid överbelastning	Auto-Restart
Beteende vid överlast	Utgången kan förstöras
Reaktion när spänningen stängs av	Utgången följer spänningsförsörjningen utan fördröjning

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	inklusive Inline-kontakter och märkningsfält
Antal kanaler	8
Driftsätt	Processdatadrift med en byte
Diagnosmeddelanden	Kortslutning eller överlast på de digitala utgångarna Felmeddelande i diagnos-kod (buss) samt indikation (2 Hz) via LED (D) på modulen

Isoleringsegenskaper

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,8 W
---------------------------------------	-------

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 60 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. 4 A

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: 5-V-försörjning inkommande fjärbuss/7,5-V-	500 V AC, 50 Hz, 1 min
--	------------------------

IB IL 24 DO 8-PAC - Digital modul



2861289

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861289>

försörjning (busslogik)	
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

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
----------------	------------------

IB IL 24 DO 8-PAC - Digital modul

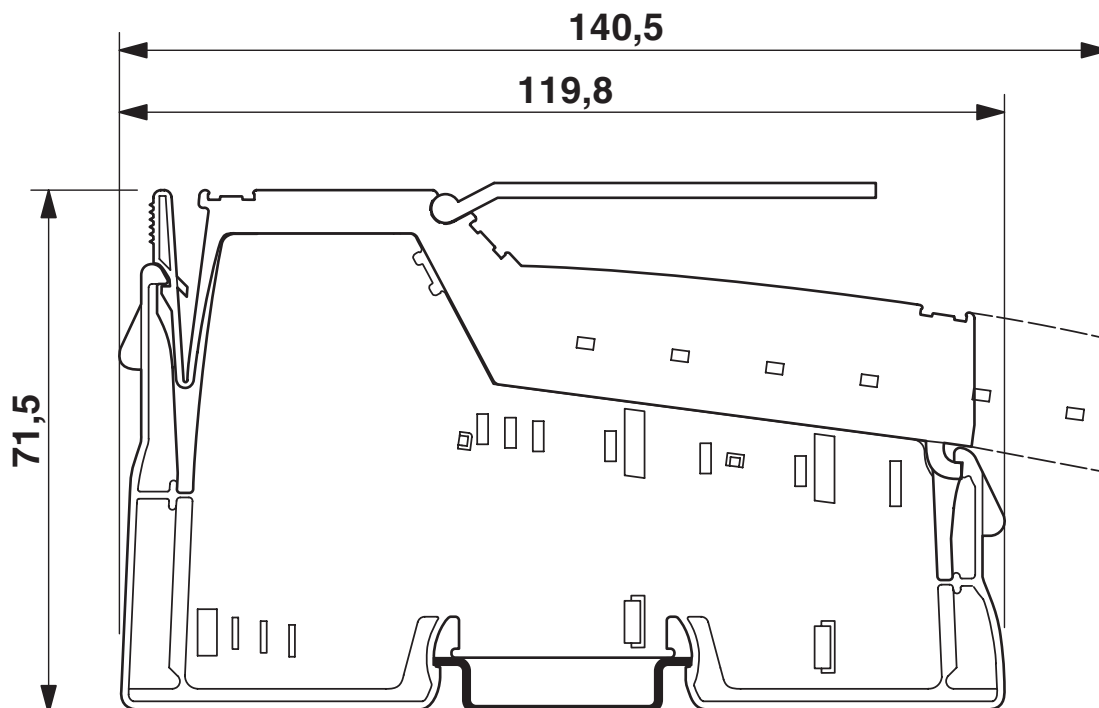
2861289

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861289>

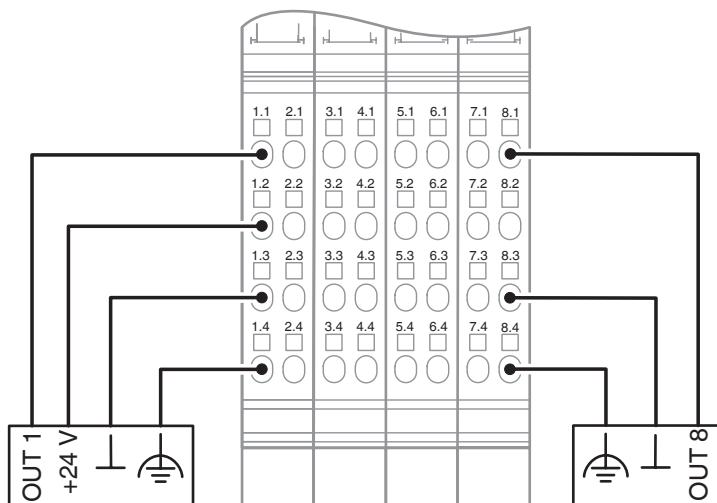


Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



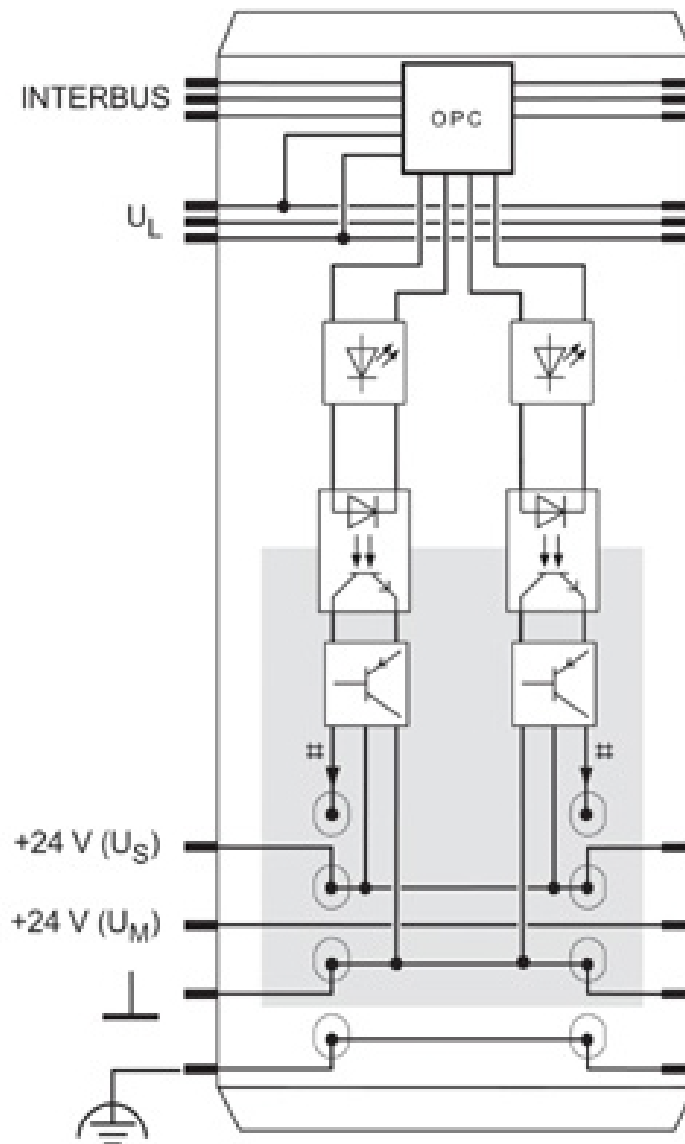
IB IL 24 DO 8-PAC - Digital modul

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861289>



Kopplingsschema



IB IL 24 DO 8-PAC - Digital modul

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861289>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861289>



DNV GL

Godkännande-ID: TAA00000BN



BV

Godkännande-ID: 21595/C1 BV

BSH

Godkännande-ID: 658a



RINA

Godkännande-ID: ELE121121XG

ABS

Godkännande-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Godkännande-ID: E140324



Functional Safety

Godkännande-ID: 968/EL 711.08/23



cULus Listed

Godkännande-ID: E199827

IB IL 24 DO 8-PAC - Digital modul

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861289>



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-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	12ac6e05-2415-4d50-8011-d90dd4c8c1df