

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digital modul



2701155

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701155>

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: 4, 24 V DC, anslutningsteknik: 3-ledare, Extreme Conditions-variant, 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 utmatning av digitala signaler. Speciella konstruktionsåtgärder och tester möjliggör att plinten kan användas under extrema omgivningsförhållanden.

Fördelar

- 4 digitala utgångar
- Anslutning av ställdonen i 2- och 3-ledarteknik
- Märkström per utgång: 500 mA
- Plintens totala ström: 2 A
- Kortslutningssäkra och överbelastningsskyddade utgångar
- Diagnos- och statusindikeringar
- Kan användas under extrema miljöförhållanden
- Utökat temperaturområde -40 °C ... +70 °C (se även kapitel "Framgångsrikt test: Användning under extrema omgivningsförhållanden" i databladet)
- Lackerade kretskort

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2701155
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI132
Produktnyckel	DRI132
GTIN	4046356713818
Vikt per styck (inklusive förpackning)	93,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	66 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digital modul

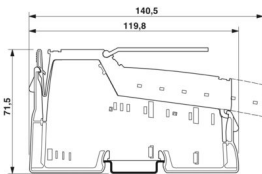
2701155

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701155>



Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,2 mm
Höjd	140,5 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	500 kBit/s

Systemegenskaper

Modul	
ID-kod (dec)	189
ID-kod (hex)	BD
Längdkod (hex)	41
Längdkod (dec)	65
Processdatakanal	4 Bit
Ingångsadressutrymme	0 Byte
Utgångsadressutrymme	4 Bit
Registerlängd	4 Bit
Behov av parameterdata	3 Byte
Behov av konfigurationsdata	4 Byte

Utgångsdata

Digital:	
Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digital modul



2701155

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701155>

Anslutningsteknik	3-ledare
Antal utgångar	4
Skyddskoppling	Överlastskydd, kortslutningsskydd av utgångarna; elektronisk
Utgångsspänning	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
Begränsning induktiv fränkopplingsspänning	-46 V ... -15 V
Maximal inkopplingsström	max. 1,5 A (för 20 ms)
Maximal utgångsström per kanal	500 mA
Maximal utgångsström per modul	2 A
Nominell utspänning	24 V DC (Spänningsdifferens vid $I_{\text{nominell}} \leq 1\text{ V}$)
Utgångsspänning i urkopplat tillstånd	max. 2 V
Utgångsström i urkopplat tillstånd	max. 300 μA
Induktiv nominell last	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Nominell last lampor	12 W
Resistiv nominell last	12 W (48 Ω)
Maximal brytfrekvens vid resistiv märklaster	max. 300 Hz (Denna kopplingsfrekvens begränsas genom vald datahastighet, antalet bussenheter, bussens uppbyggnad, använd mjukvara och använt styr- eller datorsystem.)
Backspänningstålig mot korta impulser	backspänningstålig
Förhållande vid överbelastning	Auto-Restart
Beteende vid överlast	Utgången kan förstöras
Reaktion när spänningen stängs av	Utgången följer spänningsförsörjningen utan fördröjning
Överströmsbegränsning	min. 0,7 A
Utgångsström vid jordbrott i avstängd tillstånd	max. 25 mA

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	Inklusive Inline kontakt och märkfält
Antal kanaler	4
Driftsätt	Processdatadrift med 4 bitar
Speciella egenskaper	Extreme Conditions-variant
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)
Nedsmuttningsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektriska egenskaper

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 44 mA

Potentialer: Matning av segmentkretsen (U_S)

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digital modul



2701155

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701155>

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

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 (Standard)
	-40 °C ... 70 °C (Expanderat, se kapitlet "Framgångsrikt test: Användning under extrema omgivningsförhållanden" i databladet.)
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)	-40 °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)
-------------	---------------------------------------

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digital modul

2701155

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701155>



Montering

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

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digital modul

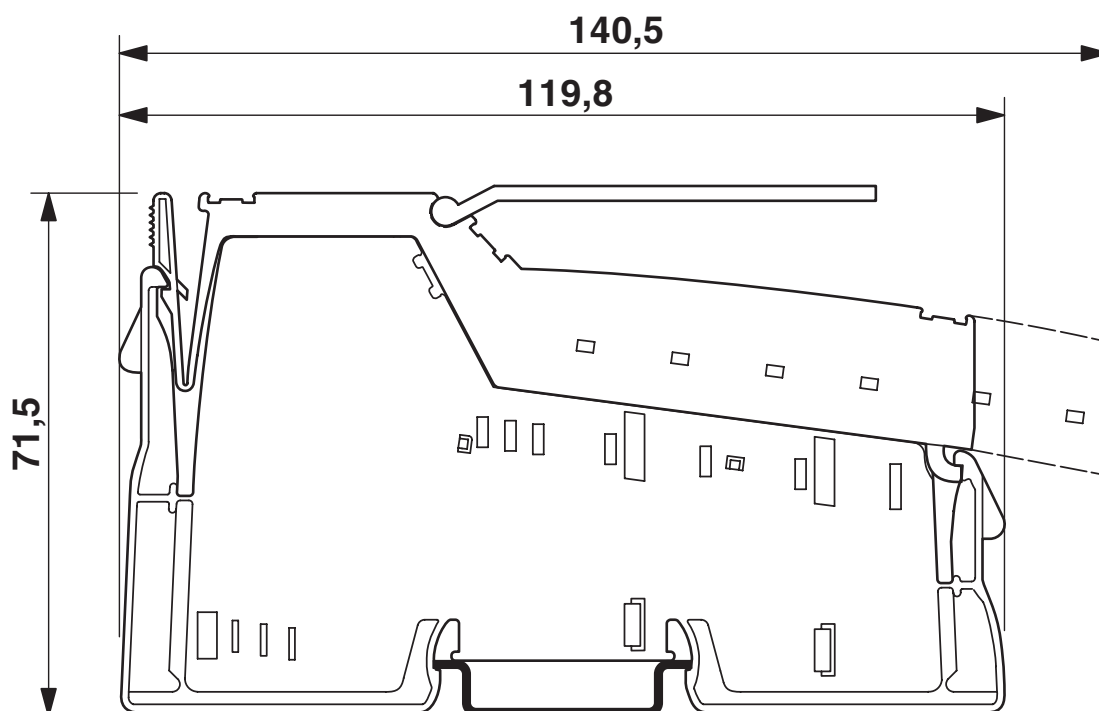
2701155

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701155>

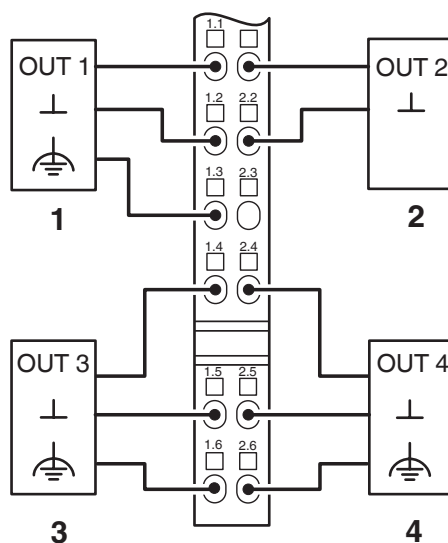


Ritningar

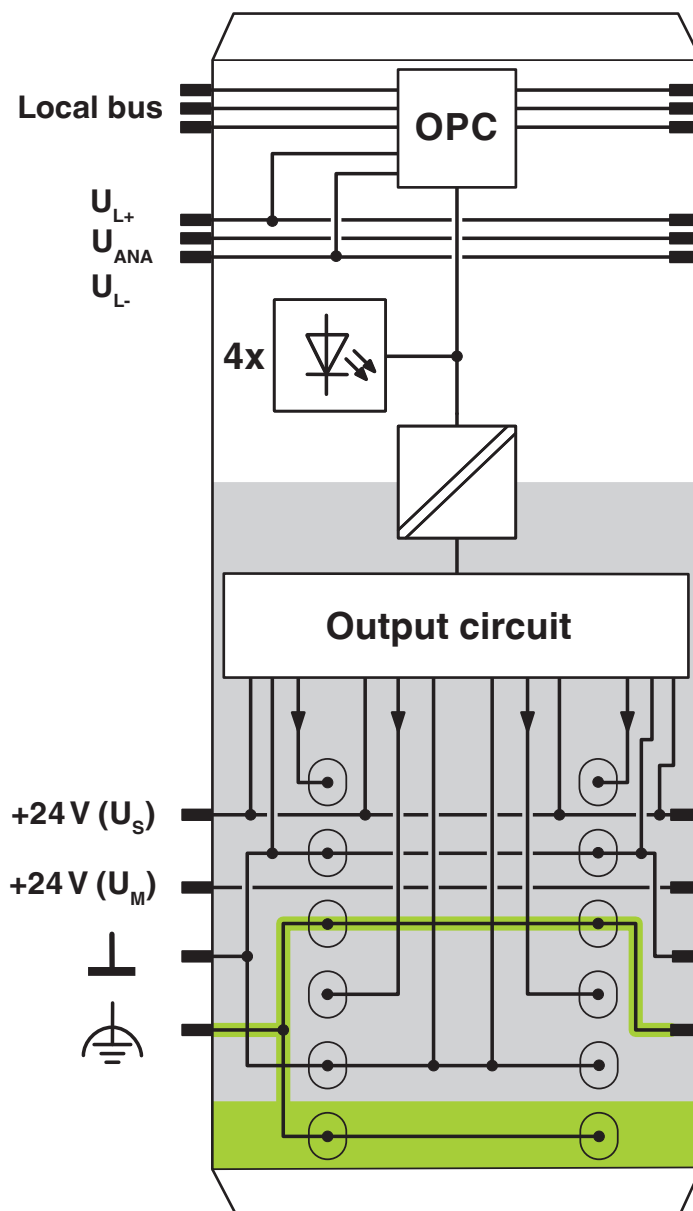
Måttskiss



Anslutningsritning



Kopplingsschema



IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digital modul

2701155

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701155>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701155>



cULus Recognized
Godkännande-ID: E140324

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digital modul



2701155

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701155>

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	0157f451-7d1b-405a-b64d-ab859d6a2367