

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Busskopplare



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2742586>

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, Bussanslutning, INTERBUS, Inline-skärmkontakt , Digitala ingångar: 16, 24 V DC, anslutningsteknik: 3-ledare, Digitala utgångar: 16, 24 V DC, 500 mA, anslutningsteknik: 3-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, kapslingsklass: IP20, inklusive Inline-kontakter och märkningsfält

Produktbeskrivning

Den kompletta Inline-stationen består av en INTERBUS-bussplint, en digital utgångsplint med 16 utgångar och en digital ingångsplint med 16 ingångar. I paketet ingår alla nödvändiga Inline-kontakter för anslutning av bussar, strömförsörjning och utrustning. Inline-plintarna kan märkas med hjälp av uppfällbara märkskyltar. De är försedda med märkningsark, som märks individuellt alltefter applikationen. För märkning av anslutningsställena används märkresan ZBFM -6...

Fördelar

- 16 digitala ingångar
- 16 digitala utgångar
- Anslutning av givarna i 2- 3-ledarteknik
- Anslutning av ställdonen i 2- och 3-ledarteknik
- Maximal tillåten lastström per givare: 250 mA
- Märkström per utgång: 500 mA
- Diagnos- och statusindikeringar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2742586
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI111
Produktnyckel	DRI111
GTIN	4017918603984
Vikt per styck (inklusive förpackning)	710,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	394 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Busskopplare

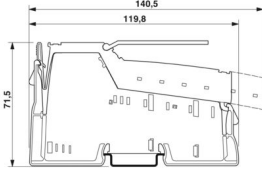


2742586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2742586>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	146,4 mm
Höjd	140,5 mm
Djup	71,5 mm

Anmärkning

Användningsanvisning	
Användningsanvisning	Endast för industriell användning
Användningsbegränsning	
EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet

Gränssnitt

INTERBUS	
Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Inline-skärmkontakt
Överföringshastighet	500 kBit/s
Inline lokalbuss	
Antal gränssnitt	1
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s

Systemegenskaper

Systemgränser	
Antal anslutningsbara lokalbussdeltagare	63 (tillåten total strömförbrukning skall beaktas)
Antal abonnenter med parameterkanal	16
Antal förgrenings anslutningar med fjärbussförgrening som stöds	max. 15
Modul	
ID-kod (hex)	4
Registerlängd	32 Bit

Ingångsdata

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Beskrivning av ingången	EN 61131-2 Typ 1
Antal ingångar	16
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anslutningsteknik	3-ledare
Ingångsspänning	24 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	15 V DC ... 30 V DC
Märkingångsspänning U_{IN}	24 V DC
Typisk ingångsström per kanal	typ. 3 mA
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; Suppressordiod

Utgångsdata

Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anslutningsteknik	3-ledare
Antal utgångar	16
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd, överbelastningsskydd; Tomgångskoppling
Utgångsspänning	24 V DC -1 V (vid märkström)
Maximal utgångsström per modul	max. 8 A
Nominell utspänning	24 V DC
Induktiv nominell last	12 VA
Nominell last lampor	12 W
Resistiv nominell last	12 W

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	inklusive Inline-kontakter och märkningsfält
Antal kanaler	32

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	8 W
Skyddskoppling	Polaritetsskydd

Potentialer: Bussanslutningsmatning U_{BK} ; Från bussanslutningsmatningen framställs logikförsörjningen U_L (7,5 V) och analogförsörjningen U_{ANA} (24 V).

Spänningsförsörjning	24 V DC (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 1,25 A (med maximalt antal anslutna I/O-plintar (24 V DC-inmatning))

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Busskopplare



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2742586>

	typ. 100 mA (utan anslutna Inline-I/O-plintar)
Potentialer: Matning av logiken (U_L)	
Spänningsförsörjning	7,5 V DC $\pm 5\%$
Potentialer: Matning av den analoga modulen (U_{ANA})	
Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Potentialer: Försörjning av huvudkretsen (U_M)	
Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
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)
Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden	
Isolationsspänning: 5 V-försörjning inkommande fjärrbuss/5 V-försörjning utgående fjärrbuss	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning ingående fjärrbuss/7,5 V-logik-, 24 V-analog-, 24 V-busskopplarförsörjning	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning inkommande fjärrbuss/24 V-huvud-, 24 V-segmentinmatning	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning inkommande fjärrbuss/funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning av utgående fjärrbuss/logik (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning av utgående fjärrbuss/kringutrustning (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning utgående fjärrbuss/funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 7,5 V-logik-, 24 V-analog-, 24 V-busskopplarförsörjning/funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 7,5 V-logik-, 24 V-analog-, 24 V-bussplintförsörjning / 24 V-huvud-, 24 V-segmentförsörjning	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24 V-huvud-, 24 V-segmentförsörjning/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

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Busskopplare



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2742586>

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)	80 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Lufttryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	95 % (ingen daggbildning)

Montering

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

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Busskopplare

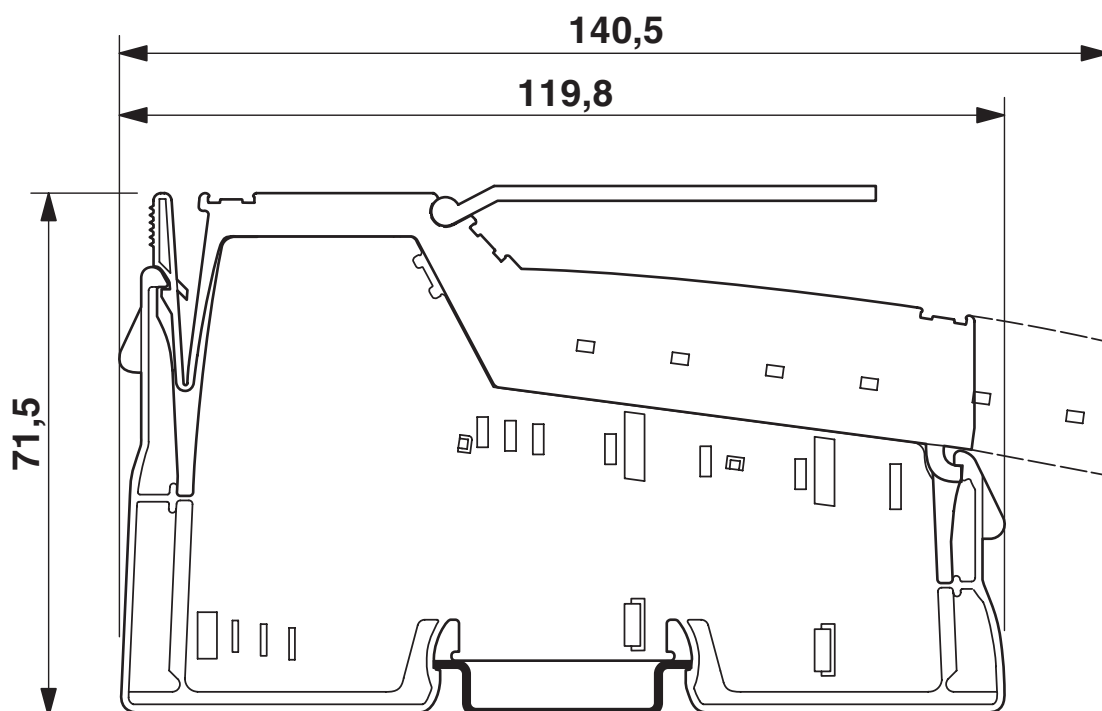
2742586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2742586>

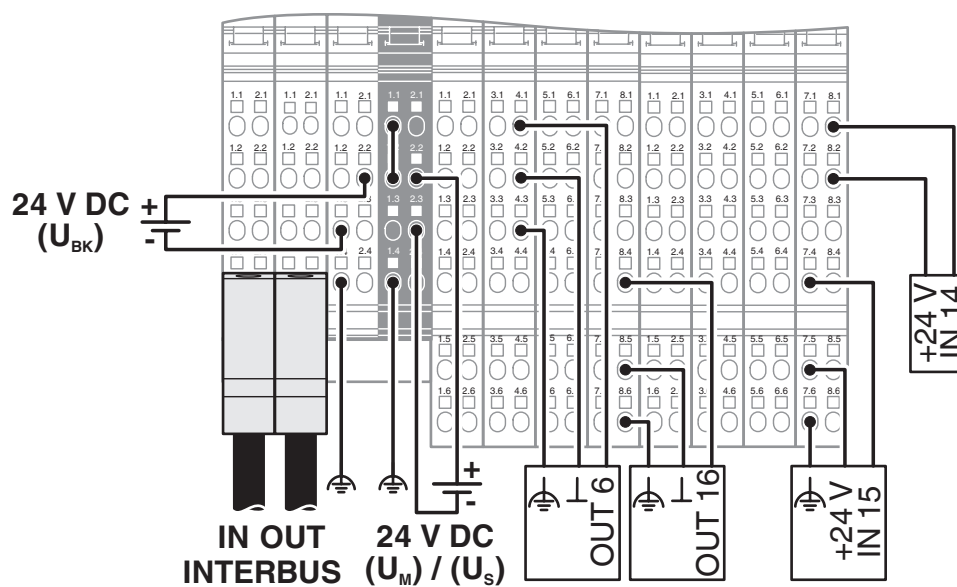


Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Busskopplare

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2742586>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2742586>



cULus Recognized

Godkännande-ID: E140324

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Busskopplare



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2742586>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2742586>

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	f1954fae-d152-4898-a18a-e5cf7d1b9838

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