

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Bussskopplare



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>

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, Sercos, RJ45-hylskontakt, Digitala ingångar: 8, 24 V DC, anslutningsteknik: 3-ledare, Digitala utgångar: 4, 24 V DC, 500 mA, anslutningsteknik: 3-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s / 2 MBit/s, kapslingsklass: IP20, Inklusive Inline-kontakter, märkningsfält och ändplatta

Produktbeskrivning

Bussanslutningen med inbyggd I/O är avsedd att användas i ett Sercos® nätverk och används för att ansluta till Inline-I/O-systemet. Upp till 63 Inline-deltagare kan anslutas till bussanslutningen. Bussskopplingen har stöd för upp till 16 PCP-deltagare. En befintlig SDDML-fil används för att integrera Inline-stationen i programmeringssystemet. Filen finns tillgänglig för nedladdning på följande adress: phoenixcontact.net/product/2692380.

Fördelar

- 2 Ethernet-portar
- Automatisk igenkänning av överföringshastighet i lokalbussen (500 kbit/s eller 2 Mbit/s)
- 8 digitala ingångar, 4 digitala utgångar (On-Board)
- Minimal Sercos cykeltid 250 µs
- FSP-IO (Function Specific Profile-IO) för modulära I/O-enheter
- Maximalt 6 realtidsförbindelser
- Anslutning av enheter i Sercos-nätverket medan enheten är aktiv
- Diagnostikspårning
- Internet Protocol Services (IPS)
- Sercos specifikation V1.3.1
- Sercos diagnostik-LED S och kommunikationsfas-LED CP

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2692380
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI11C
Produktnyckel	DRI11C
GTIN	4046356325882
Vikt per styck (inklusive förpackning)	343,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	298 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Bussskopplare



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>

Tekniska data

Mått

Måttskiss		
Bredd	80 mm	
Höjd	119,8 mm	
Djup	71,5 mm	
Hänvisning till måttangivelser	Måttangivelser med kontakter	

Anmärkning

Användningsanvisning

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

Gränssnitt

Sercos

Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	RJ45-hylskontakt

Inline lokalbuss

Antal gränssnitt	1
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatisk identifiering, inget blandningssystem)

Sercos

Apparattyp	Sercos slav
------------	-------------

Systemegenskaper

Systemgränser

Antal understödda abonnenter	max. 63 (per station)
Antal anslutningsbara lokalbussdeltagare	max. 63
Antal abonnenter med parameterkanal	max. 16
Antal förgrenings anslutningar med fjärbussförgrening som stöds	0

Modul

ID-kod (hex)	none
--------------	------

Ingångsdata

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Bussskopplare



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Beskrivning av ingången	EN 61131-2 Typ 1
Antal ingångar	8
Anslutningstyp	Inline-kontakt
Anslutningsteknik	3-ledare
Ingångsspänning	24 V DC
Ingångsspänningsområde "0"-signal	-30 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	15 V DC ... 30 V DC
Märkingångsspänning U_{IN}	24 V DC
Ingångsmärkström vid U_{IN}	typ. 3 mA
Typisk ingångsström per kanal	typ. 3 mA
Typisk tillslagstid	ca. 500 μ s
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; Suppressordiod

Utgångsdata

Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	Inline-kontakt
Anslutningsteknik	3-ledare
Antal utgångar	4
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd, överbelastningsskydd; Fritt löpande krets i utgångsdrivrutin
Utgångsspänning	24 V DC -1 V (vid märkström)
Maximal utgångsström per modul	max. 2 A
Nominell utspänning	24 V DC
Utgångsspänning i urkopplat tillstånd	max. 500 mV
Utgångsström i urkopplat tillstånd	max. 500 μ A (I obelastat tillstånd går det att mäta spänning även vid en utgång som inte är aktiverad.)
Induktiv nominell last	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Nominell last lampor	12 W
Resistiv nominell last	12 W
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
Signalfördröjning	< 40 μ s (t_{on} , tomgång) < 50 μ s (t_{on} , last = 0,5 A) < 350 μ s (t_{off} , tomgång) < 235 μ s (t_{off} , last = 0,5 A)
Överströmsbegränsning	min. 0,7 A
Utgångsström vid jordbrott i avstängd tillstånd	max. 25 mA

Artikelegenskaper

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Buskopplare



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	Inklusive Inline-kontakter, märkningsfält och ändplatta
Antal kanaler	12
Diagnosmeddelanden	Kortslutning eller överlast på de digitala utgångarna ja Givarförsörjningens bortfall ja Ställdonsförsörjningens bortfall ja

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	6,8 W
Skyddskoppling	Överspänningsskydd, spänningsförsörjningens felpolningsskydd; 35 V suppressordiod

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 A (med maximalt antal anslutna I/O-plintar) typ. 60 mA (utan anslutna I/O-plintar)

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC
----------------------	----------

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 (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 8 A min. 3 mA (utan ansluten periferi)

Potentialer: Matning av segmentkretsen (U_S)

Spänningsförsörjning	24 V DC (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 8 A min. 3 mA (utan ansluten periferi)

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Inline-anslutningskontakt
----------------------	---------------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Busskopplare



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>

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
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °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)	-40 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Standarder och bestämmelser

Skyddsklass	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
-------------	---------------------------------------

Montering

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

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Busskopplare

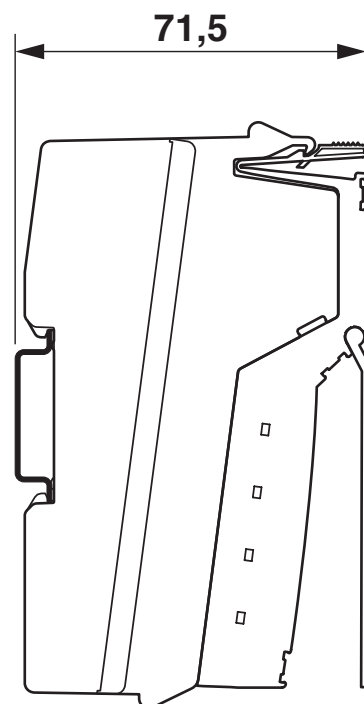
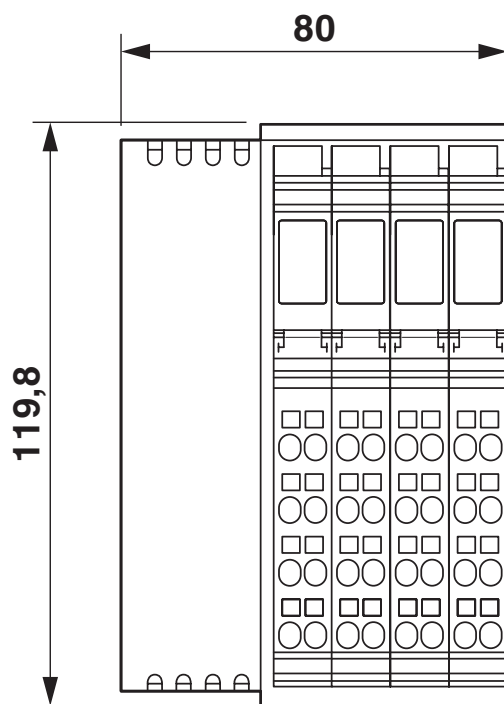
2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>



Ritningar

Måttskiss



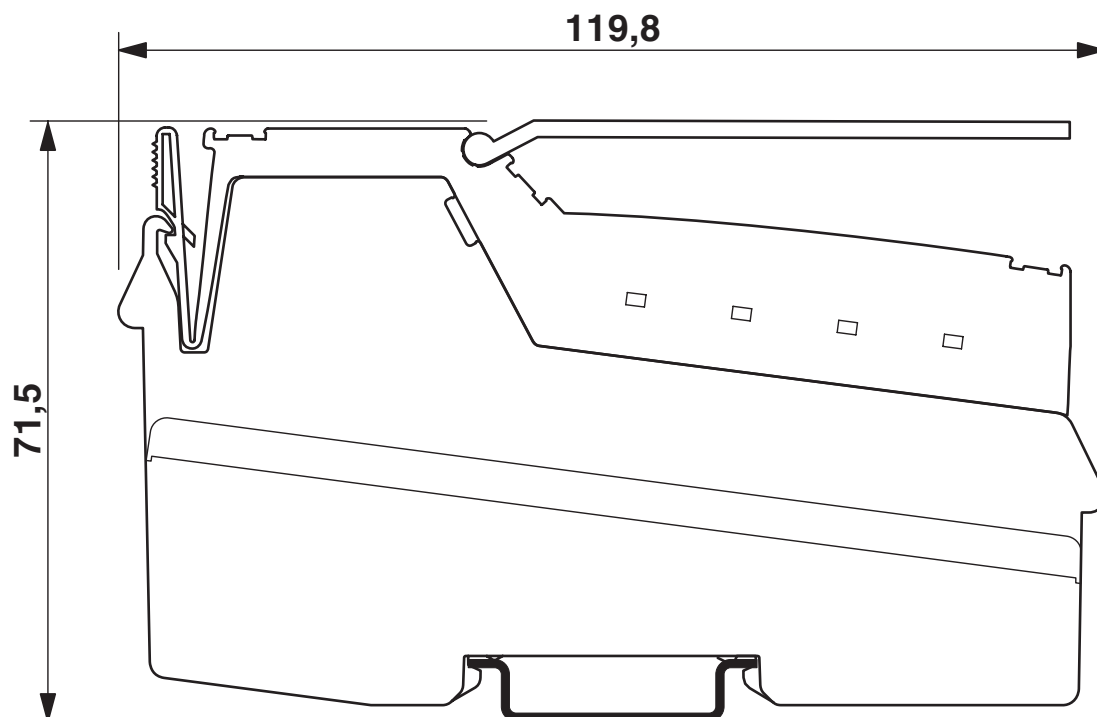
IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Busskopplare

2692380

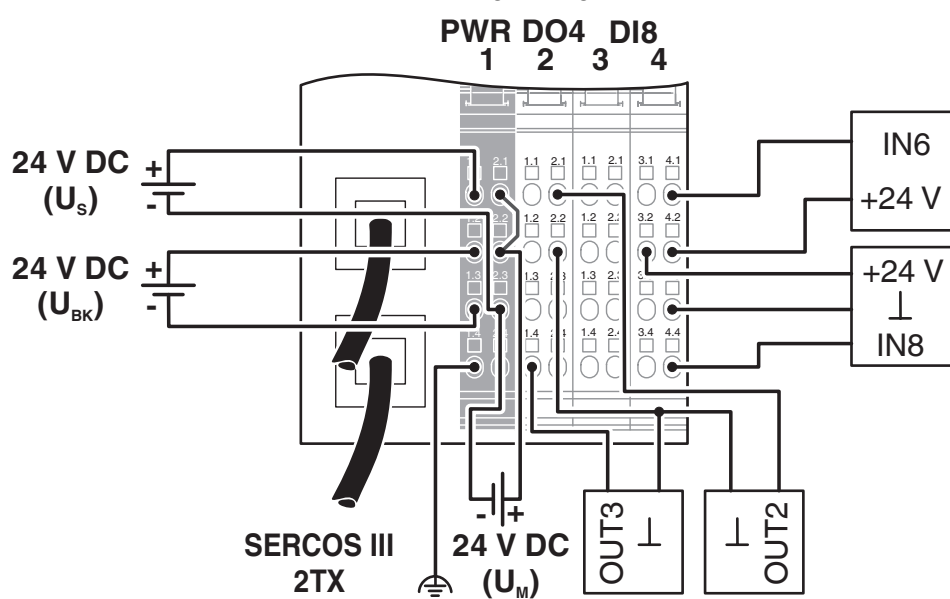
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>



Måttskiss



Anslutningsritning



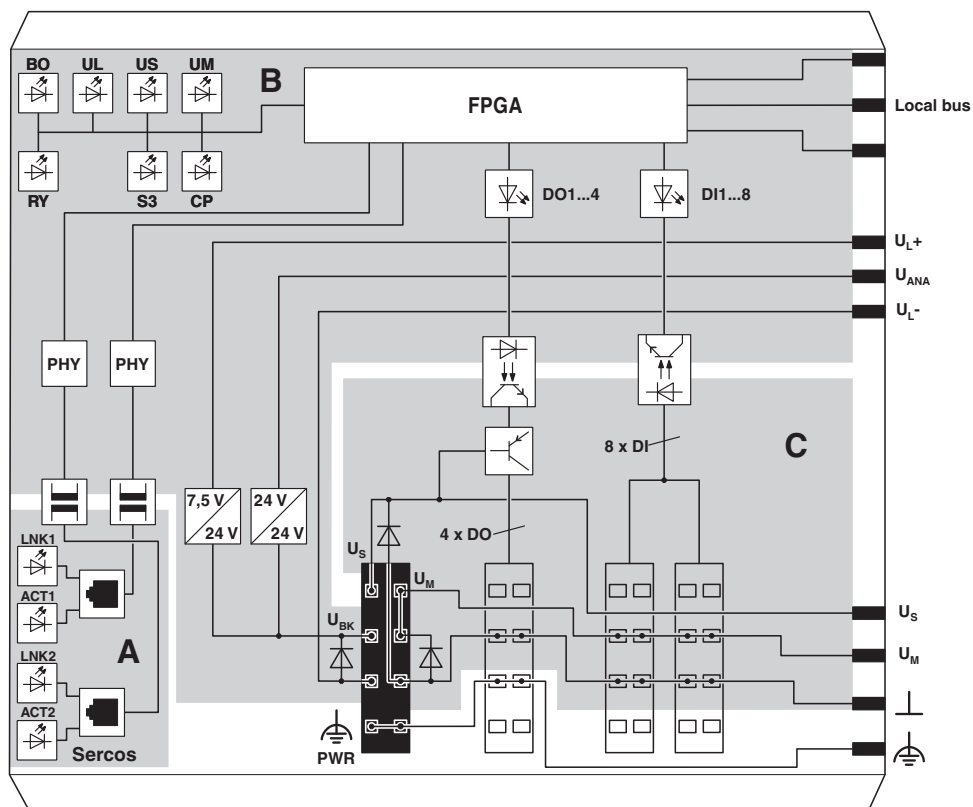
IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Busskopplare

2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>



Kopplingsschema



IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Buskopplare



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>



EAC

Godkännande-ID: TR_TS_D_00850-20



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 140324

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Buskopplare



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Busskopplare



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2692380>

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	304c9b95-6ddf-430e-8bc3-3711d6286f17

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