

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Inline, Kopstation, Sercos, RJ45-Bus, Digitale ingangen: 8, 24 V DC, aansluittechniek: 3-draads, digitale uitgangen: 4, 24 V DC, 500 mA, aansluittechniek: 3-draads, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s / 2 MBit/s, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-connectoren, markeringsvelden en eindplaat

Productbeschrijving

Het kopstation met geïntegreerde I/O's is bestemd voor toepassing in een Sercos® netwerk en vormt het verbindende element met het Inline-I/O-systeem. Op het kopstation kunnen maximaal 63 Inline-deelnemers worden aangesloten. Het kopstation ondersteunt maximaal 16 PCP-deelnemers. Voor de integratie van het Inline-station in het programmeersysteem is een bijbehorend SDDML-bestand beschikbaar. Dit bestand is te downloaden via via het volgende adres: [phoenixcontact.net/product/2692380](https://www.phoenixcontact.net/product/2692380).

Uw voordelen

- 2 Ethernet-poorten
- Automatische herkenning van de overdrachtssnelheid in de localbus (500 kbit/s of 2 Mbit/s)
- 8 digitale ingangen, 4 digitale uitgangen (On-Board)
- Min. Sercos cyclustijd 250 µs
- FSP-IO (Function Specific Profile-IO) voor modulaire I/O-modulen
- Max. 6 realtime verbindingen
- Hot-plugging van deelnemers in het Sercos-netwerk
- Diagnosespoor
- Internet Protocol Services (IPS)
- Sercos-specificatie V1.3.1
- Sercos diagnose-led S en communicatiefase-led CP

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2692380
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI11C
Productcode	DRI11C
GTIN	4046356325882
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	343,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	298 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation

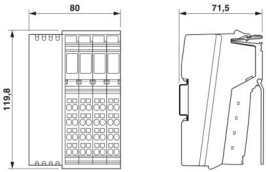


2692380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	80 mm	
Hoogte	119,8 mm	
diepte	71,5 mm	
aanwijzing m.b.t. opgave van afmetingen	Afmetingen met connectoren	

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Interfaces

Sercos

Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	RJ45-Bus

Inline-localbus

Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatische herkenning, geen combinatiesysteem)

Sercos

apparaatype	Sercos slave
-------------	--------------

Systeemeigenschappen

systeemgrenzen

Aantal deelnemers	max. 63 (per station)
Aantal Aansluitbare localbusdeelnemers	max. 63
Aantal deelnemers met parameterkanAal	max. 16
Aantal ondersteunde aftakklemmen met remotebusaftakking	0

Moduul

ID-code (hex)	geen
---------------	------

Ingangsgegevens

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>

Digitaal:

benaming ingang	Digitale ingangen
beschrijving van de ingang	EN 61131-2 type 1
Aantal ingangen	8
Aansluitmethode	Inline-connector
Aansluittechniek	3-draads
ingangsspanning	24 V DC
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	-30 V DC ... 5 V DC
ingangsspanningsbereik "1"-signaal	15 V DC ... 30 V DC
nominale ingangsspanning U_{IN}	24 V DC
nominale ingangsstroom bij U_{IN}	typ. 3 mA
typische ingangsstroom per kanaal	typ. 3 mA
aanspreektijd typ.	ca. 500 μ s
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; suppressordiode

Uitgangsgegevens

Digitaal:

benaming uitgang	digitale uitgangen
Aansluitmethode	Inline-connector
Aansluittechniek	3-draads
Aantal uitgangen	4
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging, overbelastingsbeveiliging; Vrijloopbeveiliging in uitgangsdriever
uitgangsspanning	24 V DC -1 V (bij nominale stroom)
maximale uitgangsstroom per moduul	max. 2 A
nominale uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsspanning in uitgeschakelde toestand	max. 500 mV
uitgangsstroom in uitgeschakelde toestand	max. 500 μ A (In niet-belaste toestand kan ook bij een niet-ingestelde uitgang een spanning worden gemeten.)
nom. inductieve belasting	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
nom. lampbelasting	12 W
nom. ohmse belasting	12 W
retourspanningsvastheid tegen korte impulsen	tegenspanningsvast
gedrag bij overbelasting	Auto-restart
gedrag bij inductieve overbelasting	Uitgang kan defect raken
gedrag bij spanningsafschakeling	De uitgang reageert onvertraagd op de voedingsspanning
signaalvertraging	< 40 μ s (t_{on} , nullast)
	< 50 μ s (t_{on} , belasting = 0,5 A)
	< 350 μ s (t_{off} , nullast)
	< 235 μ s (t_{off} , belasting = 0,5 A)
overstroomuitschakeling	min. 0,7 A
uitgangsstroom bij massabreuk in uitgeschakelde toestand	max. 25 mA

Artikeleigenschappen

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren, markeringsvelden en eindplaat
aantal kanalen	12
diagnosemeldingen	kortsluiting of overbelasting van de digitale uitgangen ja
	Uitval van de sensorvoeding ja
	Uitval van de actorvoeding ja

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	6,8 W
beveiligingsschakeling	Overspanningsbeveiliging ompolingsbescherming van de voedingsspanning; 35 V suppressordiode

Potentialen: Kopstationvoeding U_{BK} ; de logicavoeding U_L (7,5 V) en de analoge voeding U_{ANA} (24 V) worden door de kopstationvoeding geregeld.

voedingsspanning	24 V DC (via Inline-connector)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 1 A (met max. aantal aangesloten I/O-modulen)
	typ. 60 mA (zonder aangesloten I/O-klemmen)

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC
------------------	----------

Potentialen: voeding van de analoge modulen (U_{ANA})

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)

Potentialen: voedingsspanning voor het hoofdcircuit (U_M)

voedingsspanning	24 V DC (via Inline-connector)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 8 A
	min. 3 mA (zonder aangesloten periferie)

Potentialen: voeding van het segmentcircuit (U_S)

voedingsspanning	24 V DC (via Inline-connector)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 8 A
	min. 3 mA (zonder aangesloten periferie)

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	Inline-connector
----------------------	------------------

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>

Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Inline-connector

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (geen condens)

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation

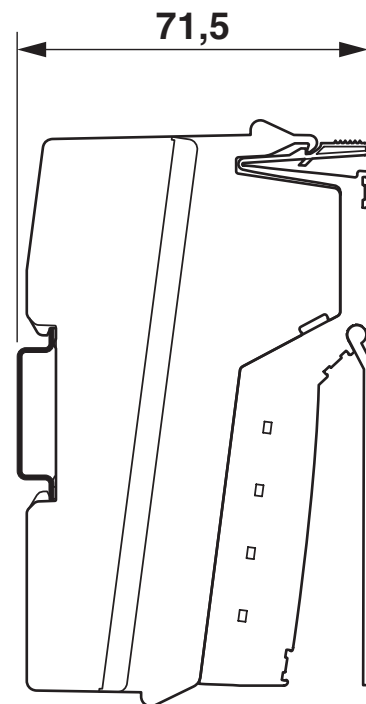
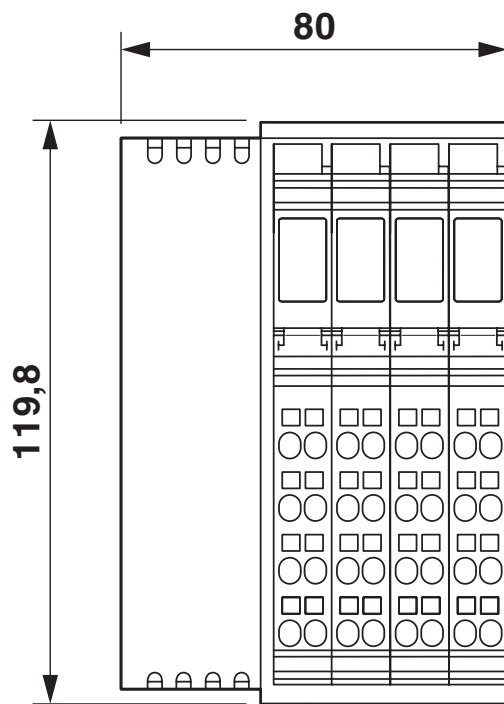
2692380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>



Tekeningen

Maatschets



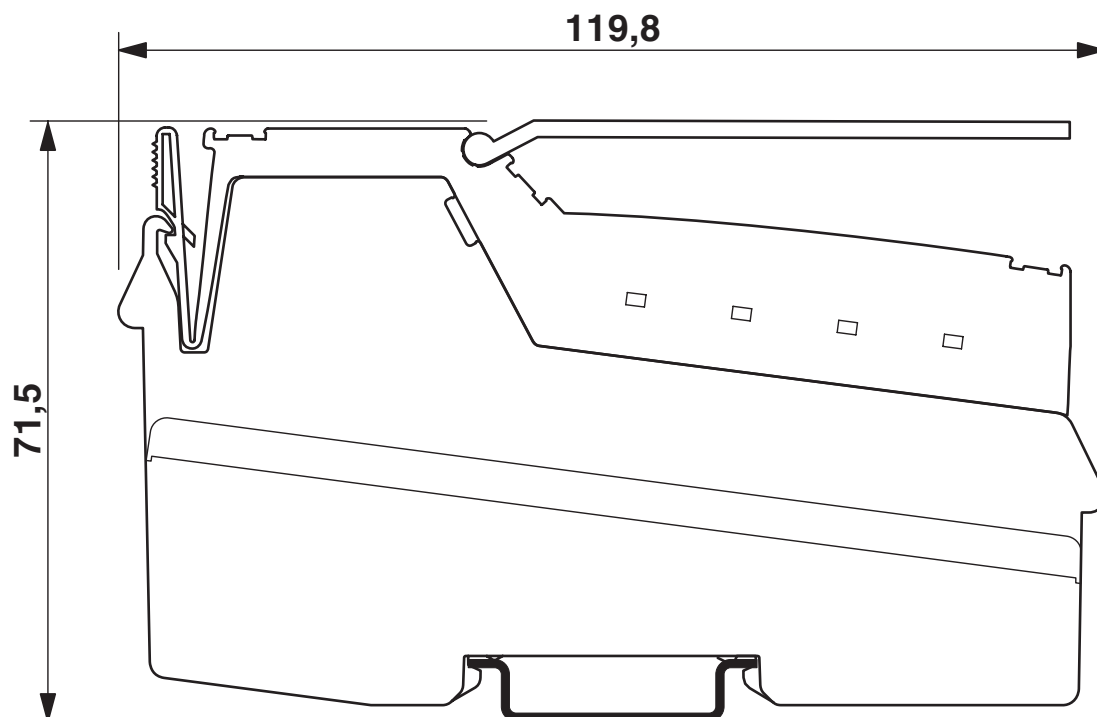
IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation

2692380

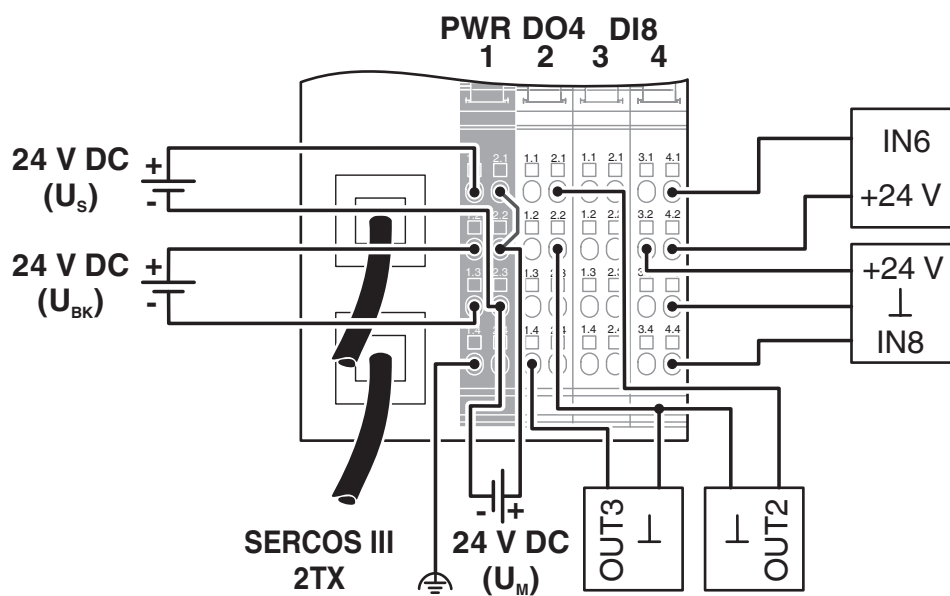
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>



Maatschets



aansluitschema



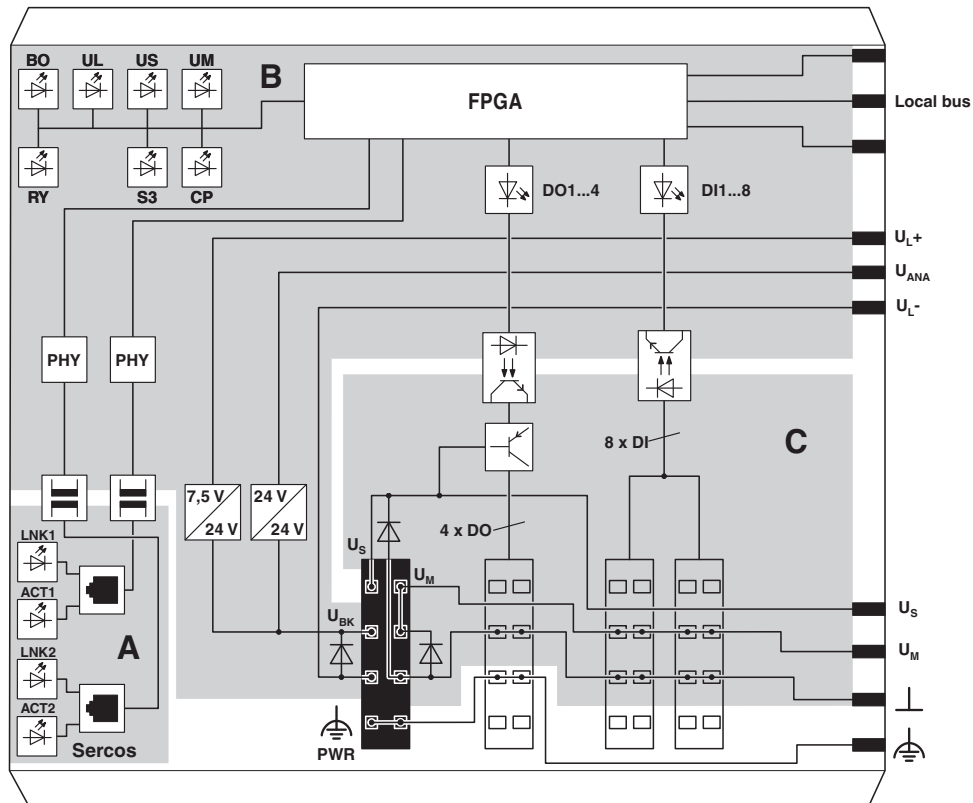
IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation

2692380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>



blokschema



IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>



EAC

Toelatings-ID: TR_TS_D_00850-20



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 140324

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2692380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2692380>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	304c9b95-6ddf-430e-8bc3-3711d6286f17