

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation

2703981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>



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, Modbus/TCP (UDP), 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 en coderingsvelden

Productbeschrijving

Het kopstation met geïntegreerde I/O's is bestemd voor toepassing in een Modbus/TCP (UDP)-netwerk en vormt het verbindende element met het Inline-I/O-systeem. Op het kopstation kunnen maximaal 61 Inline-deelnemers worden aangesloten. Het kopstation ondersteunt maximaal 16 PCP-deelnemers.

Uw voordelen

- 2 Ethernet-poorten (met geïntegreerde switch)
- Overdrachtssnelheid 10 Mbit/s en 100 Mbit/s
- Automatische herkenning van de overdrachtssnelheid in de localbus (500 kbit/s of 2 Mbit/s)
- 8 digitale ingangen, 4 digitale uitgangen (On-Board)
- Geschikt voor firmware-update
- Data-uitwisseling via OPC-server mogelijk
- Software-interface voor toegang via TCP/IP: Device Driver Interface (DDI)
- Web based management



Commerciële gegevens

Artikelnummer	2703981
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI11B
Productcode	DRI11B

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



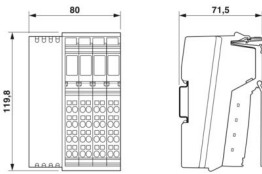
2703981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>

GTIN	4046356041157
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	331,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	341,14 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Afmetingen

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

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing		
Opmerking met betrekking tot de toepassing		Uitsluitend voor industrieel gebruik
Gebruiksbeperking		
CCCex - aanwijzing		Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.

Materiaal

Kleur (Behuizing)	groen (RAL 6021)
-------------------	------------------

Interfaces

ondersteunde protocollen	Modbus/TCP (UDP)
	SNMP
	HTTP
	TFTP
	FTP
	BootP
	DHCP

Modbus/TCP (UDP)

Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	RJ45-Bus
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s
overdrachtsmedium	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair

Inline-localbus

Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	Inline-datarangeerder

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2703981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>

overdrachtssnelheid	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatische herkenning, geen combinatiesysteem)
---------------------	---

Systeemeigenschappen

systeemgrenzen

Aantal deelnemers	max. 63 (per station)
Aantal Aansluitbare localbusdeelnemers	max. 61 (On-Board-I/O's zijn twee deelnemers)
Aantal deelnemers met parameterkanAal	max. 16
Aantal ondersteunde aftakklemmen met remotebusaftakking	0

Programmeergegevens

ingangsadressen	8 Bit
uitgangsadressen	4 Bit
registerlengte (bus)	16 Bit
registerlengte (master)	512 byte

Ingangsgegevens

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
stroomverloop	begrensd op maximaal 3 mA
typische ingangsstroom per kanaal	typ. 3 mA
aanspreektijd typ.	ca. 500 μ s
vertragingstijd bij signaalwisseling van 0 naar 1	1,2 ms
vertragingstijd bij signaalwisseling van 1 naar 0	1,2 ms

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 belastbaarheid per uitgang	max. 500 mA

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2703981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>

maximale uitgangsstroom per moduul	max. 2 A
nominale uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsstroom in uitgeschakelde toestand	max. 10 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	typ. 1,2 ms
overstroomuitschakeling	min. 0,7 A

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Vervuilingsgraad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	6,3 W
---	-------

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. 0,98 A (met max. aantal aangesloten I/O-modulen) min. 80 mA (zonder aangesloten I/O-klemmen)

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC
Voeding	max. 0,8 A 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)
Voeding	max. 0,5 A DC

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2703981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>

Potentialem: 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)
Voeding	max. 8 A DC (totaal van $U_M + U_S$)
stroomopname	max. 8 A DC min. 3 mA (zonder aangesloten periferie)

Potentialem: 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)
Voeding	max. 8 A DC (totaal van $U_M + U_S$)
stroomopname	max. 8 A DC min. 3 mA (zonder aangesloten periferie)

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: Ethernet-interface 1/Ethernet-interface 2	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Ethernet-interface 1 / Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Ethernet-interface 1 / Periferie (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Ethernet-interface 1/functionele aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Ethernet-interface 2 / Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Ethernet-interface 2 / Periferie (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Ethernet-interface 2/functionele aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / Periferie (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / functionele aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Randapparatuur (U_M , U_S) / functionele aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

Inline-connector

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °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

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation



2703981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>

Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (geen condens)

Mechanische test

Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation

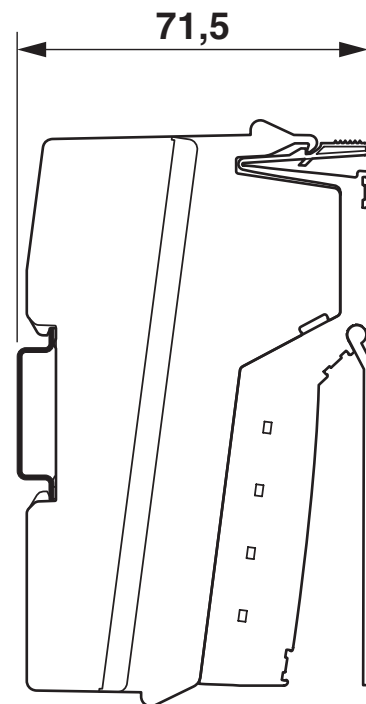
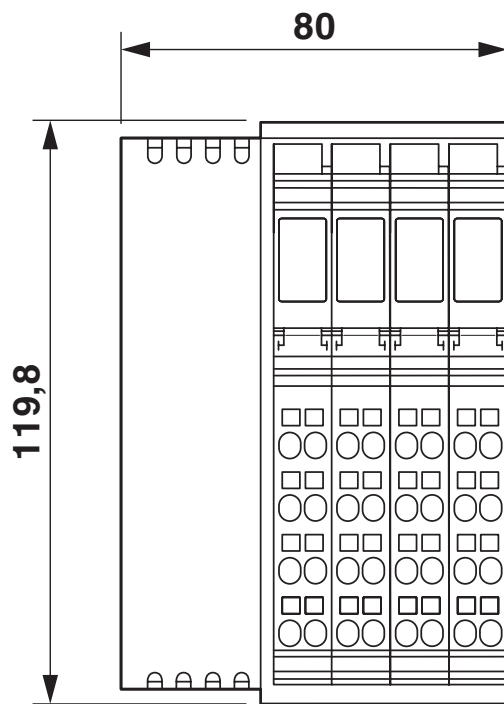
2703981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>



Tekeningen

Maatschets



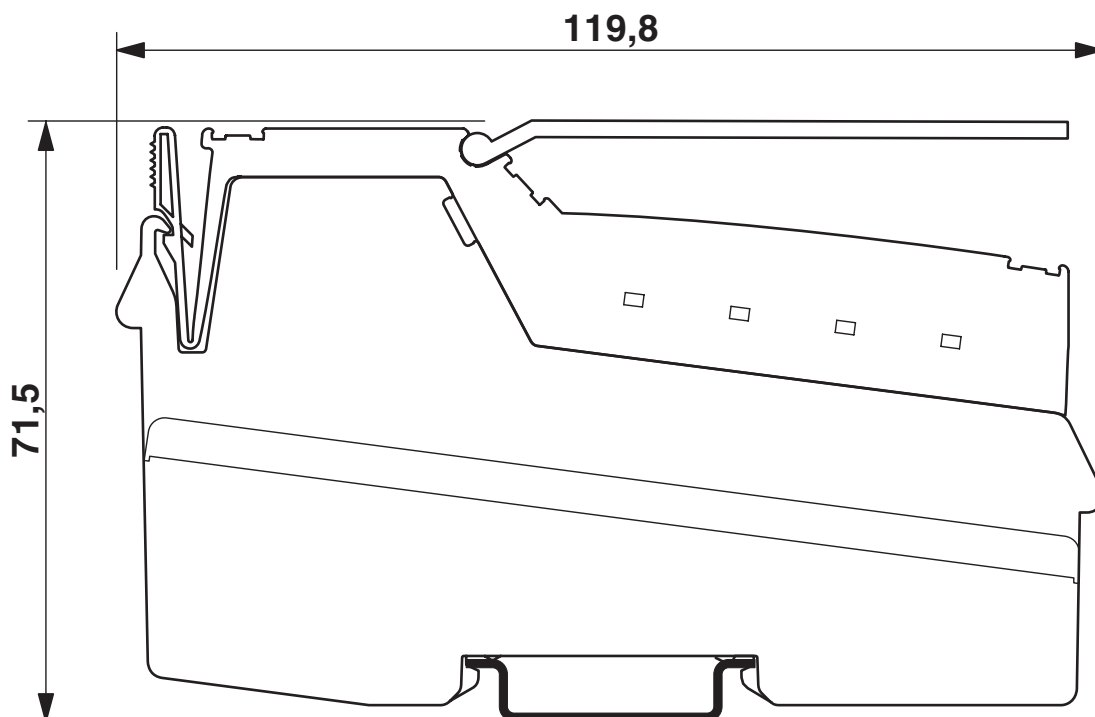
IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC - Kopstation

2703981

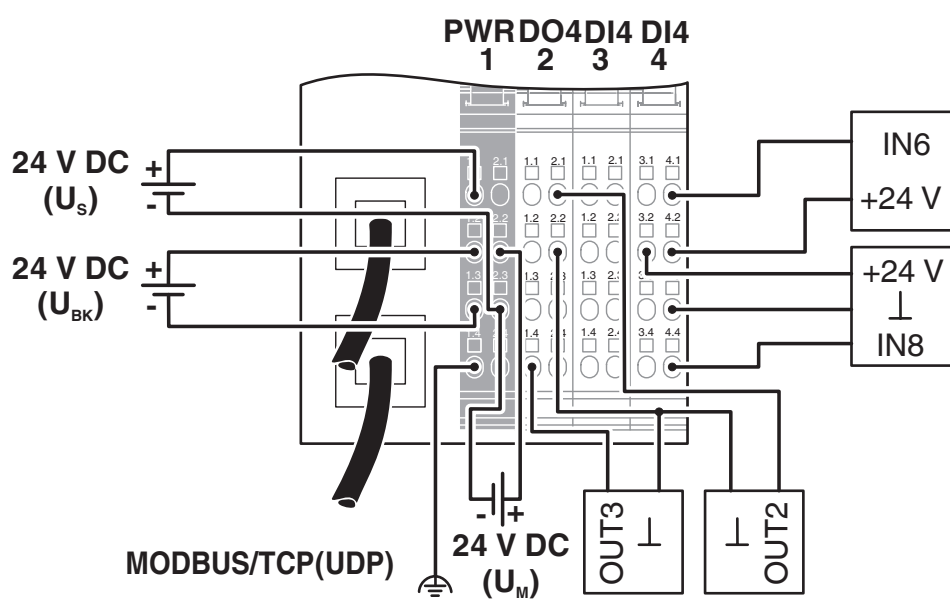
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>



Maatschets



aansluitschema



2703981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>



BV

Toelatings-ID: 21725/C1 BV



RINA

Toelatings-ID: ELE121121XG

DNV

Toelatings-ID: TAA00002CU



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

2703981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703981>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	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-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	2fb1615a-a168-44ad-947e-20c70d64c7a5

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	10,21 kg CO2e
---------	---------------