

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - Kopstation



2701388

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701388>

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, Extreme Conditions-variant, 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

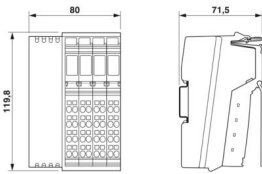
- 2 Ethernet-poorten (met geïntegreerde switch)
- Autonegotiation
- Autocrossing
- Overdrachtssnelheid 10 Mbit/s en 100 Mbit/s
- Automatische herkenning van de overdrachtssnelheid in de localbus (500 kbit/s of 2 Mbit/s)
- 8 digitale ingangen, 4 digitale uitgangen (On-Board)
- Data-uitwisseling via OPC-server mogelijk
- Software-interface voor toegang via TCP/IP: Device Driver Interface (DDI)
- Web based management
- Onder extreme omgevingsomstandigheden toe te passen
- Breed temperatuurbereik -40 °C ... +70 °C (zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad)
- Gelakte printplaten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2701388
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI11B
Productcode	DRI11B
GTIN	4046356743709
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	349 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	349 g
Douanetariefnnummer	85389091
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 met connectoren	

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

Interfaces

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

Veldbus: Localbus gateway

max. aantal localbusdeelnemers	61 (On-Board-I/O's zijn twee deelnemers)
--------------------------------	--

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

Moduul

ID-code (hex)	geen
ingangsadressen	8 Bit
uitgangsadressen	4 Bit
Registerlengte	16 Bit

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
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
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
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
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
aantal kanalen	12
Bijzondere eigenschappen	Extreme Conditions-variant
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	6,3 W
---	-------

Potentialen

beveiligingsschakeling	Overspanningsbeveiliging (segmentvoeding, hoofdvoeding, kopstationvoeding); suppressordiode, 35 V DC
	polariteitsbeveiliging (segmentvoeding, hoofdvoeding, kopstationvoeding); suppressordiode, 35 V DC

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
------------------	----------

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 DC
	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 DC
	min. 3 mA (zonder aangesloten periferie)

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

Aderaansluiting

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

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 ... 55 °C (Standaard) -40 °C ... 70 °C (uitgebreid, zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad.)
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 ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - Kopstation

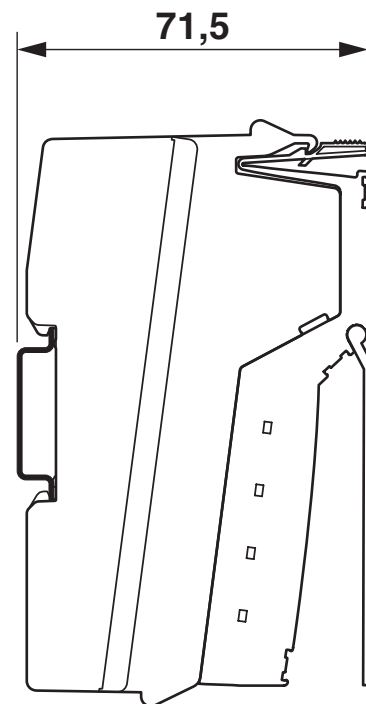
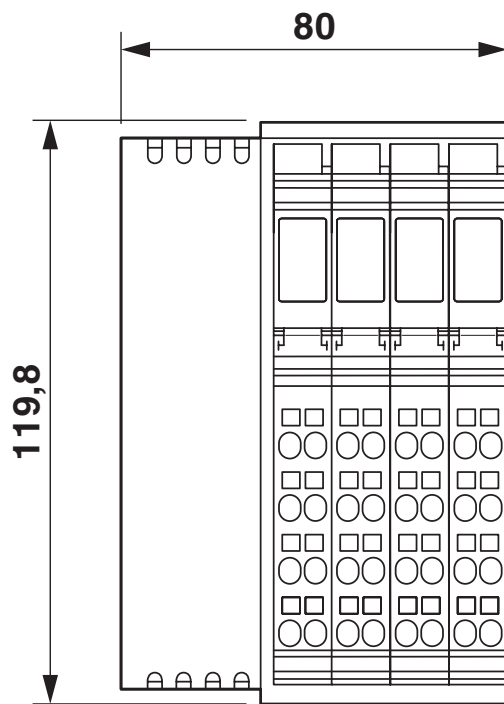
2701388

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701388>



Tekeningen

Maatschets



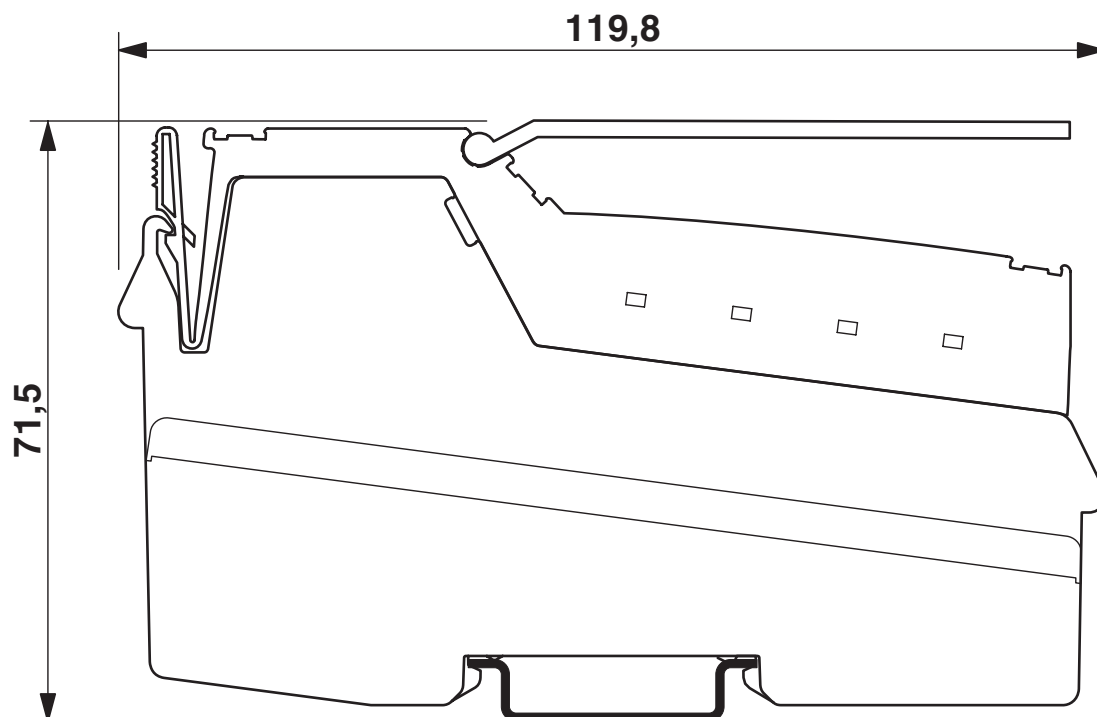
IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - Kopstation

2701388

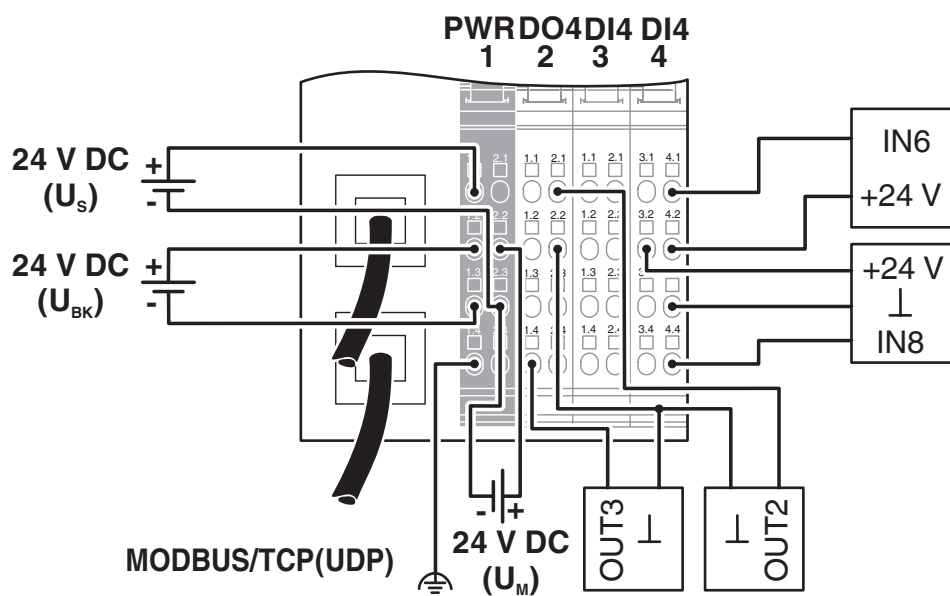
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701388>



Maatschets



aansluitschema



IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - Kopstation

2701388

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701388>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701388>



EAC

Toelatings-ID: TR_TS_D_00850-20



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324

IL ETH BK DI8 DO4 2TX-XC-PAC - Kopstation



2701388

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701388>

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-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)
--	--------------------------