

IB IL 24 TC-PAC - Analoge module

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861360>



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-thermistorklem, compleet met toebehoren (connector en coderingsveld), 2-draads aansluittechniek

Uw voordelen

- Aansluiting voor een thermistor
- Geïntegreerde schakeluitgang
- Maximaal toegestane belastingsstroom: 500 mA
- Diagnose- en statusindicaties

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861360
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI143
Productcode	DRI143
GTIN	4017918894306
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	85,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	50 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL 24 TC-PAC - Analoge module

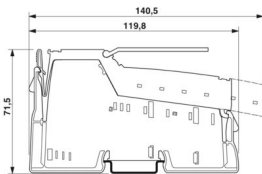
2861360

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861360>



Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,2 mm
Hoogte	119,8 mm
diepte	71,5 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

Interfaces

Inline-localbus

Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s
overdrachtsmedium	Koper

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	190
ID-code (hex)	BE
Lengtecode (hex)	41
Lengtecode (dec)	65
procesdatakanaal	4 Bit
ingangsadressen	4 Bit
uitgangsadressen	0 byte
Registerlengte	4 Bit
vraag naar parameterdata	1 byte
behoefte aan configuratiegegevens	4 byte

Ingangsgegevens

Analoog:

benaming ingang	weerstandsthermometer
beschrijving van de ingang	ingang voor PTC-weerstand
Aantal ingangen	1

IB IL 24 TC-PAC - Analoge module



2861360

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861360>

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aansluittechniek	2-draads
toepasbare sensortypen (RTD)	PTC-weerstand volgens DIN 44081 resp. DIN 44082
ingangsfiltertijd	typ. 10 ms
nominale waarde van de stroombronnen	max. 1,2 mA (bij < 8 V DC nullastspanning)
weerstandsbereik lineair	2,7 kΩ ... 3,5 kΩ (afschakelgebied, totale weerstand)
	50 Ω ... 2,25 kΩ (werkgebied, totale weerstand)

Uitgangsgegevens

Analoog:

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aansluittechniek	2-draads
Aantal uitgangen	1
beveiligingsschakeling	kortsluit- en overbelastingsvast
uitgangssignaal stroom	500 mA (per uitgang)
uitgangssignaal spanning	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	< 2,7 kΩ (totale weerstand bij uitgangssignaal High)

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Installatieplaats	Schakelkast

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,6 W
---	-------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 60 mA

Potentialen: voeding van het segmentcircuit (U_S)

voedingsspanning	24 V DC (via potentiaalrangeerder)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 500 mA

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: 5 V-voeding inkomende remotebus / 7,5 V-voeding (buslogica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding uitgaande remotebus / 7,5 V-voeding (buslogica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 7,5 V-voeding (buslogica) / 24 V-analoge voeding (analoge periferie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 24 V-analoge voeding (analoge periferie)/aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Thermistor / alle andere bereiken	1200 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

IB IL 24 TC-PAC - Analoge module

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861360>



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
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 106 kPa (tot max. 2000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	-25 % ... 55 % (75 % gemiddeld, 85 % incidenteel)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	-25 % ... 85 %

Normen en bepalingen

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

Montage

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

IB IL 24 TC-PAC - Analoge module

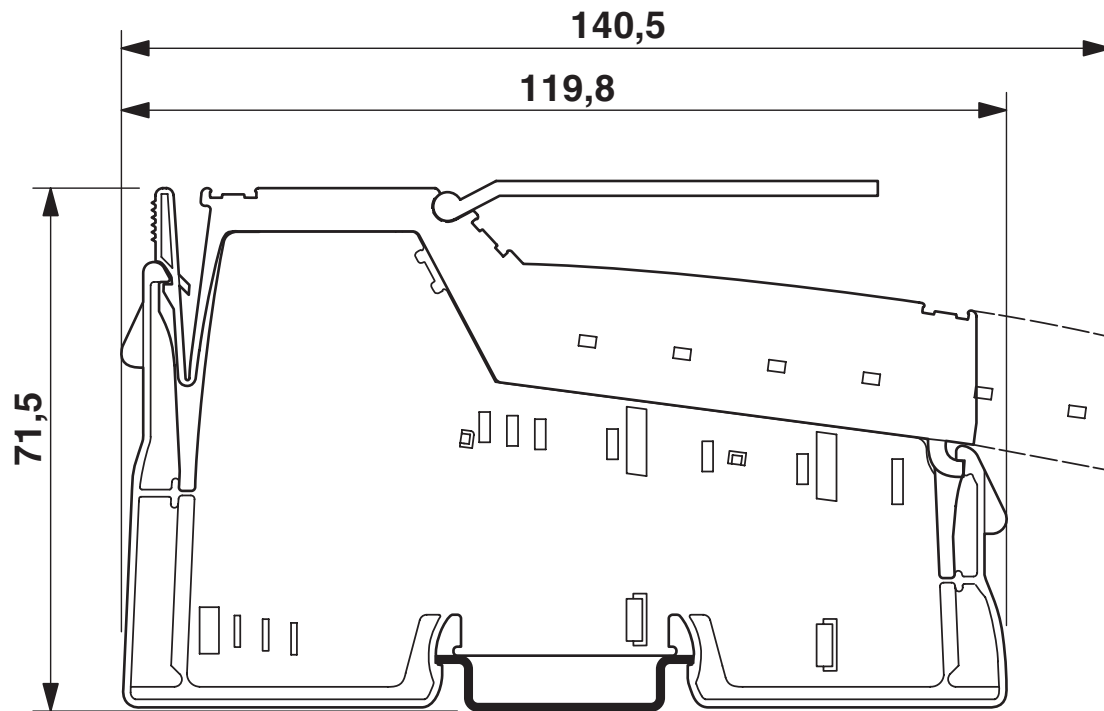
2861360

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861360>



Tekeningen

Maatschets



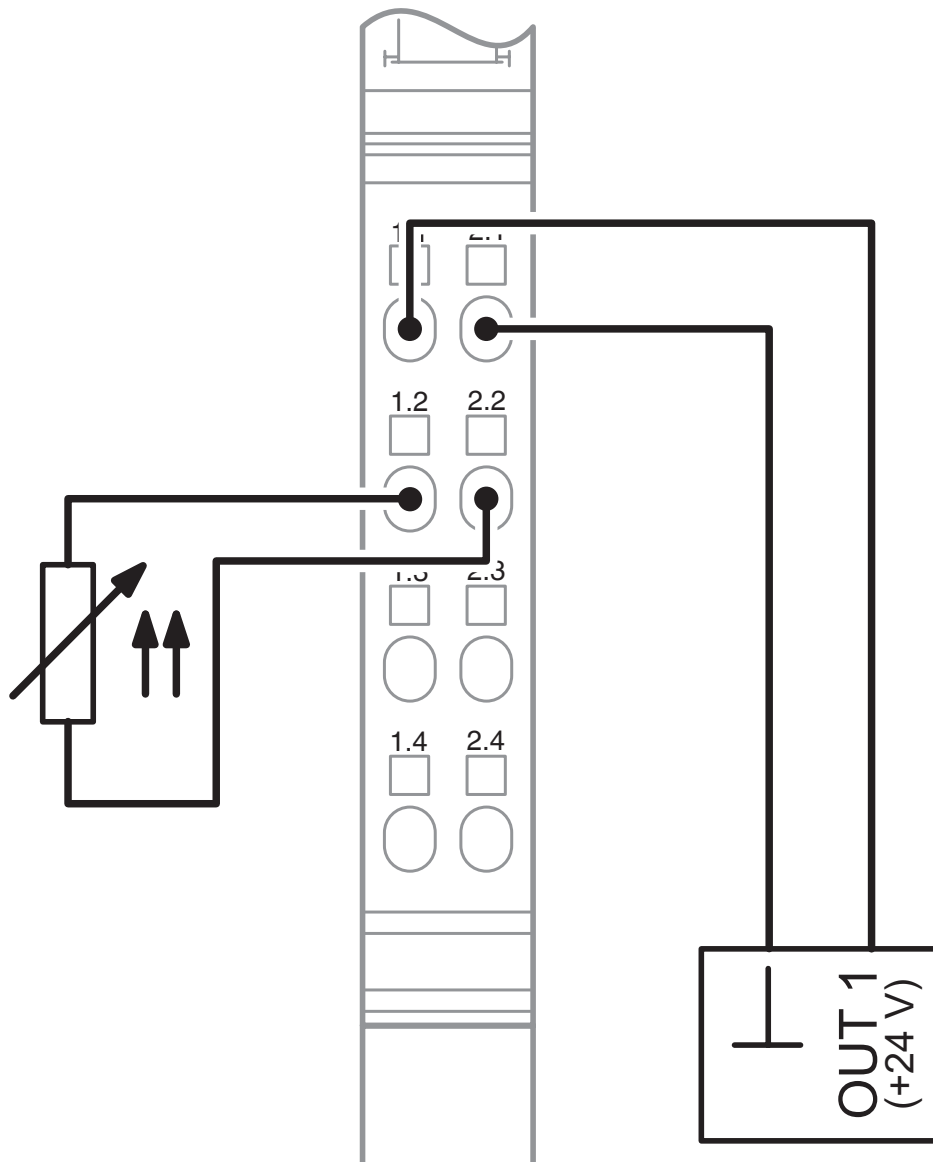
IB IL 24 TC-PAC - Analoge module

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861360>



aansluitschema



IB IL 24 TC-PAC - Analoge module

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861360>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

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	fd9be18a-16a8-4c03-b96c-8d8294d6c25b