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

CRA READY



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

Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. De klem dient voor het analyseren van PTC-weerstanden volgens DIN 44081 en DIN 44082. Via deze klem kunt u een complete motorbeveiliging realiseren.

Uw voordelen

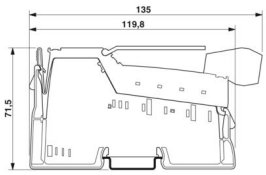
- Aansluiting voor een thermistor
- Geïntegreerde schakeluitgang
- Maximaal toegestane belastingsstroom: 500 mA

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861360
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI143
Productcode	DRI143
GTIN	4017918894306
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	83 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	50 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,2 mm
Hoogte	135 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

Materiaal

Kleur (Behuizing)	groen (RAL 6021)

Interfaces

Inline-localbus

Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s

Systeemeigenschappen

Programmeergegevens (LocalbusSlave)

Lengtecode (hex)	41
ID-code (dec.)	190
Lengtecode (dec)	65
procesdatakanaal	4 Bit
ingangsadressen	4 Bit
uitgangsadressen	0 byte
parameterkanaal (PCP)	0 byte
registerlengte (bus)	4 Bit

Veldbus-datatelegram (PROFIBUS)

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
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:

benaming uitgang	Schakeluitgang
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aansluittechniek	2-draads
Aantal uitgangen	1
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging
uitgangssignaal stroom	500 mA
uitgangssignaal spanning	24 V DC (U_S - 1 V)
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	< 2,7 kΩ (totale weerstand bij uitgangssignaal High)
	> 3,5 kΩ ()

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Installatieplaats	Schakelkast
Omvang van de levering	inclusief Inline-contacten en coderingsveld
Bedrijfstoestand	Procesdatabereik met 4 Bits

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

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	Inline-connector

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)	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)	-25 °C ... 85 °C
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

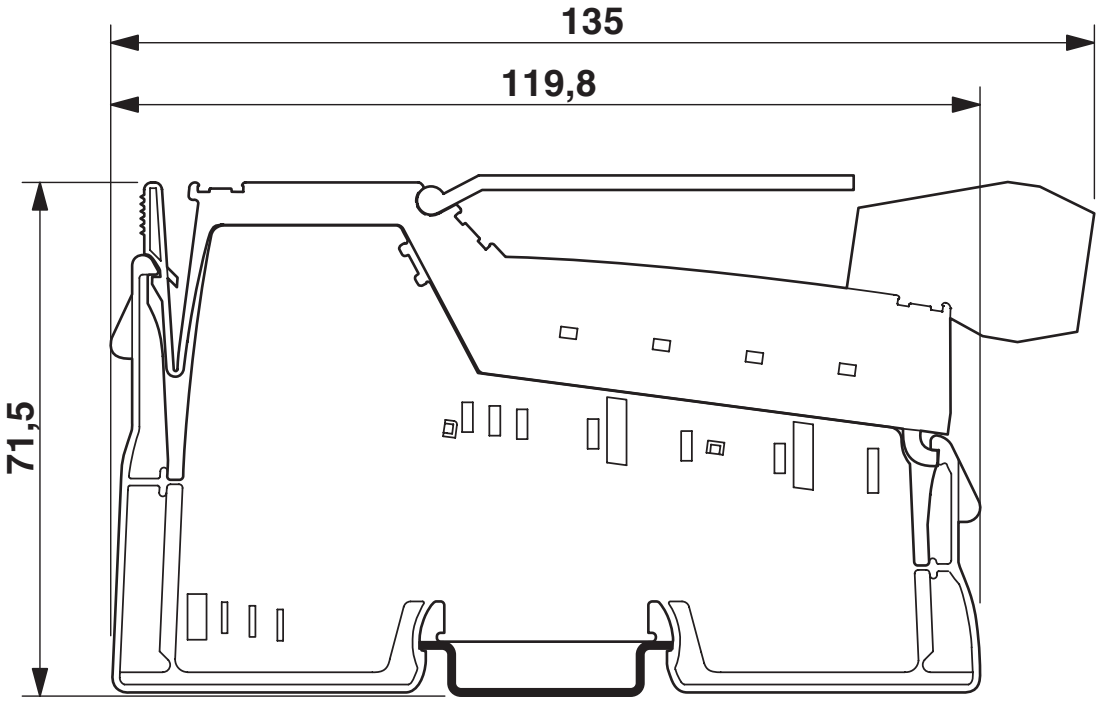
beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montage

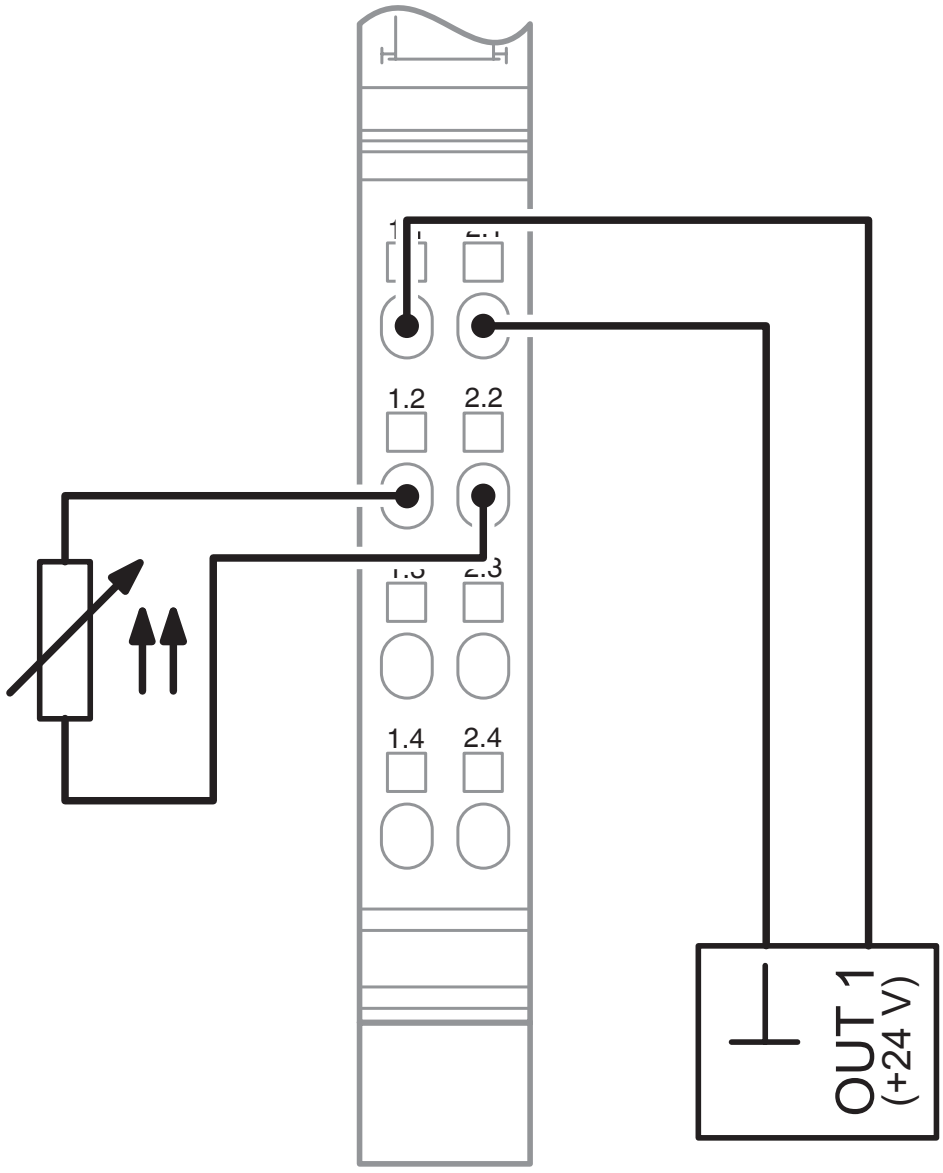
montagetechniek	Railmontage

Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



Aansluitvoorbeeld

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

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	2,516 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl