

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Temperatuurmodule



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861386>

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, temperatuurregistratieklem, analoge UTH-ingangen: 2 (thermo-elementen of lineaire spanning), aansluittechniek: 2-draads, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-contacten en coderingsveld

Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. Met deze klem kunnen signalen afkomstig van standaard thermo-elementen worden geregistreerd. Er worden 13 verschillende thermo-elementtypen volgens DIN EN 60584-1 en DIN 43710 alsmede lineaire spanningen van -15 mV tot +85 mV ondersteund.

Uw voordelen

- 2 differential ingangen voor thermo-elementen of lineaire spanning
- 1 ingang voor een externe koudelascompensatie Pt 1000 of Ni 1000
- Parametrering van de kanalen onafhankelijk van elkaar via het bussysteem
- Interne registratie en compensatie van de koudelascompensatietemperatuur (parametreeerbaar)
- Absolute en verschiltemperatuurmeting (parametreeerbaar)
- Pt 1000-sensor bij de aansluitklemmen van de thermo-elementingangen voor interne registratie van de referentietemperatuur
- Weergave van meetwaarden in drie verschillende formaten mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861386
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI143
Productcode	DRI143
GTIN	4017918894320
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	90,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	67 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Temperatuurmodule

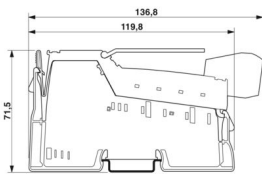


2861386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861386>

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,2 mm
Hoogte	136,8 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.
--------------------	--

Interfaces

Inline-localbus

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

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	127
ID-code (hex)	7F
Lengtecode (hex)	02
Lengtecode (dec)	02
procesdatakanaal	32 Bit
ingangsadressen	4 byte
uitgangsadressen	4 byte
Registerlengte	32 Bit
vraag naar parameterdata	6 byte
behoefte aan configuratiegegevens	4 byte

Ingangsgegevens

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Temperatuurmodule



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861386>

Analoog

benaming ingang	analoge UTH-ingangen
beschrijving van de ingang	Ingangen voor thermo-elementen of lineaire spanning
Aantal ingangen	2 (thermo-elementen of lineaire spanning)
Aansluitmethode	Inline-connector
Aansluittechniek	2-draads
Opmerking bij de aansluittechniek	afgeschermd compensatieleiding voor TC met omsloten sensoren
A/D-omzettingstijd	typ. 120 μ s (per kanaal)
toepasbare sensortypen (TC)	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK
meetprincipe	successive approximation
meetwaarderesolutie	16 bits (15 bits + voorteken)
update procesdata	max. 30 ms (voor beide kanalen)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging (TC-kanalen); tot ± 40 V

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwworm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-contacten en coderingsveld
Bedrijfstoestand	Procesdatabedrijf met 2 woorden
diagnosemeldingen	Uitval interne periferievoeding Periferiefoutmelding bij kopstation uitval of overschrijding van de logicaspanning U_L Periferiefoutmelding bij kopstation periferiefout foutmelding in de procesdata gebruikersfout foutmelding in de procesdata

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	0,9 W
---	-------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 60 mA typ. 43 mA

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

voedingsspanning	24 V DC (via potentiaalrangeerder)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 18 mA typ. 11 mA

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Temperatuurmodule



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861386>

Testspanning: 7,5 V-voeding (buslogica) / 24 V-analoge voeding (analoge periferie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 7,5 V-voeding (buslogica) / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 24 V-analoge voeding (analoge periferie)/aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

Aderaansluiting

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

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)	-25 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (geen condens)

Normen en bepalingen

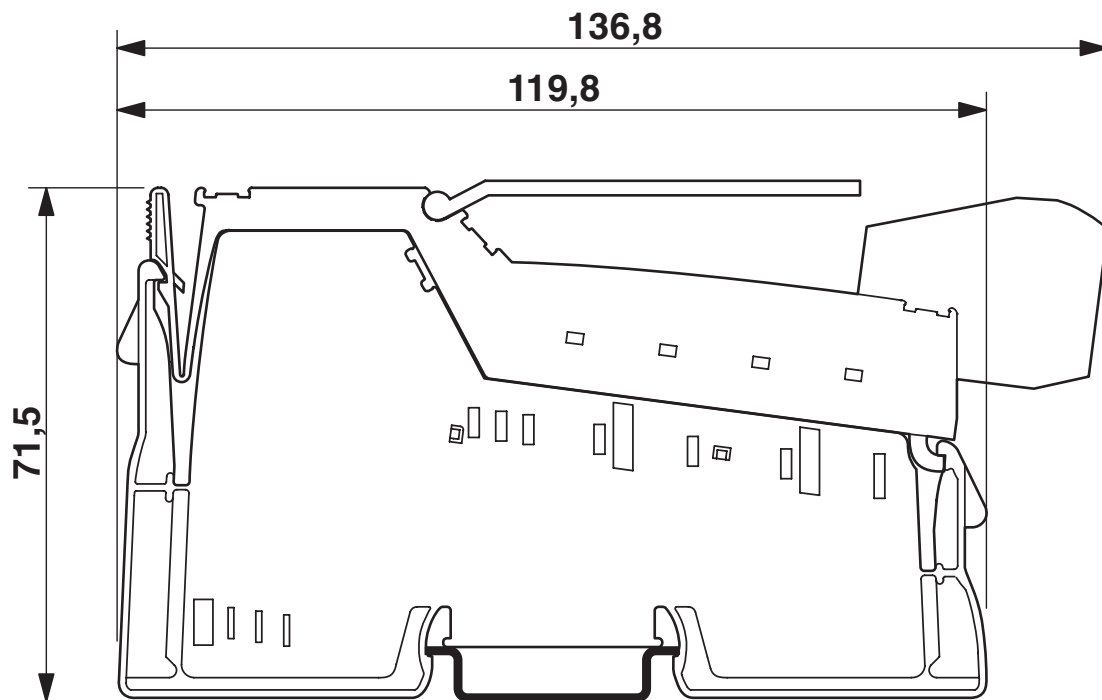
beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

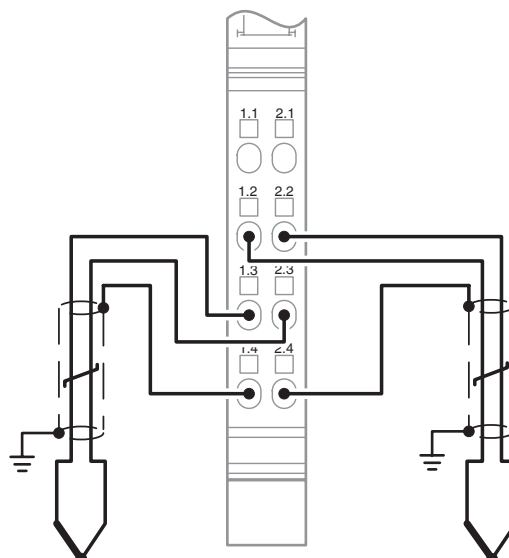
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861386>



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000BN



BV

Toelatings-ID: 20977/C1 BV

BSH

Toelatings-ID: 658a



RINA

Toelatings-ID: ELE121121XG

ABS

Toelatings-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



LR

Toelatings-ID: LR23398855TA



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Temperatuurmodule



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861386>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	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	3f230d41-61c2-4b4e-bc0d-e9e6b00a8c18