

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Temperaturmodul



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861328>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Inline, Temperaturregistreringsklämma, Analoga RTD-ingångar: 2, anslutningsteknik: 2-, 3-, 4-tråds, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, kapslingsklass: IP20, Inklusive Inline kontakt och märkfält

Produktbeskrivning

Plinten är avsedd för användning inuti en Inline-station. Den används för registrering av signalerna från resistiva temperaturgivare. Plinten stöder alla vanliga platina- och nickelgivare enligt DIN EN 60751 och SAMA. Stöd finns också för givarna Cu10, Cu50, Cu53 samt KTY81 och KTY84. Mättemperaturen visas som 16-bitarsvärden i två processdataord (ett ord per kanal).

Fördelar

- 2 ingångar för resistiva temperaturgivare
- Givartyper Pt, Ni, Cu, KTY enligt DIN och SAMA
- Anslutning av givarna i 2-, 3- och 4-ledarteknik
- Oberoende parametrering av kanaler via bussystemet
- - Visning av mätvärdet är möjligt i tre olika format
- Mätvärdesregistrering med 16-bitars upplösning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2861328
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI143
Produktnyckel	DRI143
GTIN	4017918894269
Vikt per styck (inklusive förpackning)	94,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	67 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	DE

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Temperaturmodul

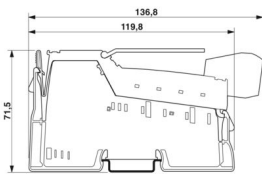


2861328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861328>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,2 mm
Höjd	136,8 mm
Djup	71,5 mm

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Användningsbegränsning

CCCex-anmärkning	Användning i explosionsfarliga områden är inte tillåten i Kina.
------------------	---

Gränssnitt

Inline lokalbuss

Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s

Systemegenskaper

Modul

ID-kod (dec)	127
ID-kod (hex)	7F
Längdkod (hex)	02
Längdkod (dec)	02
Processdatakanal	32 Bit
Ingångsadressutrymme	4 Byte
Utgångsadressutrymme	4 Byte
Registerlängd	32 Bit
Behov av parameterdata	6 Byte
Behov av konfigurationsdata	4 Byte

Ingångsdata

Analog

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Temperaturmodul



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861328>

Benämning ingång	Analoga RTD-ingångar
Beskrivning av ingången	Ingång för resistiva temperatursensorer
Antal ingångar	2
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anslutningsteknik	2-, 3-, 4-tråds
Anvisning om anslutningsteknik	skärmad
A/D-omvandlingstid	typ. 120 μ s (per kanal)
Upplösning A/D-omvandlare	16 Bit
Användbara sensortyper (RTD)	Pt-, Ni-, KTY-, Cu-givare, linjära motstånd
Mätprincip	successiv approximation
Framställning av mätvärden	16 bitar tvåkomplement
Linjärt motståndsområde	0 Ω ... 400 Ω 0 Ω ... 4 k Ω
Uppdatering av processdata	32 ms (båda kanalerna med 3-ledarteknik) 20 ms (en kanal med 2-ledarteknik och en kanal med 4-ledarteknik) 20 ms (båda kanalerna med 2-ledarteknik)

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	Inklusive Inline kontakt och märkfält
Driftsätt	Processdatadrift med 2 ord
Diagnosmeddelanden	Bortfall av den interna perifärförsörjningen Periferifelmeddelande till bussanslutningen Bortfall eller underskridande av logikspänningen U_L Periferifelmeddelande till bussanslutningen Periferifel Felindikering i processdatan Användarfel Felindikering i processdatan

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Nedsmuttningsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,9 W
---------------------------------------	-------

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 60 mA typ. 43 mA

Potentialer: Matning av den analoga modulen (U_{ANA})

Spänningsförsörjning	24 V DC (över potentialrangerare)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Temperaturmodul



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861328>

Strömförbrukning	max. 18 mA
	typ. 11 mA
Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden	
Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik) / 24-V-analogförsörjning (analog periferi)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik) / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-analogförsörjning (analog periferi) / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Inline-anslutningskontakt
----------------------	---------------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Inline-anslutningskontakt

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Kapslingsklass	IP20
Lufttryck (drift)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Lufttryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Temperaturmodul

2861328

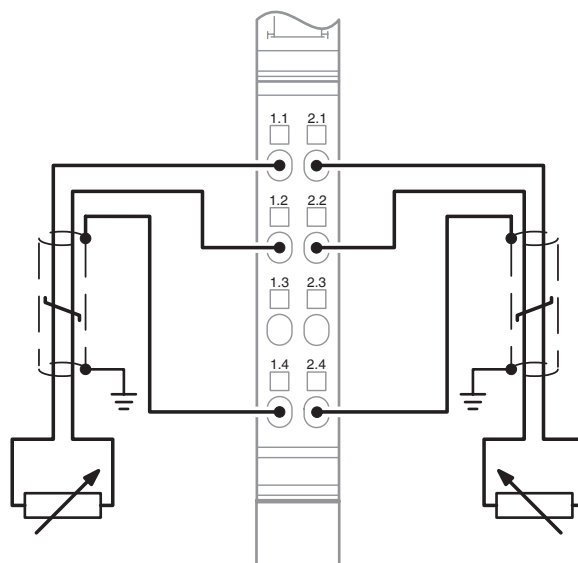
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861328>

Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Temperaturmodul



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861328>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861328>



DNV GL

Godkännande-ID: TAA00000BN



BV

Godkännande-ID: 20977/C1 BV

BSH

Godkännande-ID: 658a



RINA

Godkännande-ID: ELE121121XG

ABS

Godkännande-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Godkännande-ID: E140324



LR

Godkännande-ID: LR23398855TA



cUL Listed

Godkännande-ID: E256199



UL Listed

Godkännande-ID: E256199



cULus Listed

Godkännande-ID: E199827

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Temperaturmodul



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861328>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	14d2f97e-cfd0-4f19-a29a-b4435b4dfc30

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	8,251 kg CO2e
---------	---------------