

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analogmodul



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897952>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Inline, Analogeingabeklemme, 0 V ... 10 V, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbuss: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern



Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Die Klemme besitzt vier Eingänge, die Sie wahlweise und unabhängig voneinander für die Messung von Spannungen oder Widerständen sowie von Widerstandstemperatursensoren konfigurieren können. Der Anschluss der Sensoren erfolgt in 2-Leiter-Technik, sodass beim Einsatz von Sensoren mit vergleichsweise kleinem Temperaturkoeffizienten (z. B. Platin-Sensoren) ein Nennwiderstand von mindestens 1000 Ω empfohlen wird. Für die Temperaturmessung mittels NTC-Widerständen, deren Vorteil ein großer Temperaturkoeffizient ist, eignet sich die Widerstandsmessung mit Umrechnung in Temperaturwerte.

Ihre Vorteile

- Spannungseingänge 0 V ... 10 V
- Eingänge für Temperaturmessungen
- Anschluss der Sensoren in 2-Leiter-Technik
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2897952
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRHABA
GTIN	4046356331739
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	89,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	68 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	140,5 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangerier
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	95
ID-Code (hex)	5F
Längencode (hex)	02
Längencode (dez)	02
Prozessdatenkanal	32 Bit
Eingabeadressraum	4 Byte
Ausgabeadressraum	4 Byte
Registerlänge	32 Bit
Bedarf an Parameterdaten	1 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Eingangsdaten

Analog:

Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Datenformate	IB IL, IB ST, normierte Darstellung, S7-kompatibel
Filterung	Keine oder Mittelwertbildung über 8 oder 32 Messwerte
Grenzfrequenz (3 dB)	6,6 Hz
Messwertauflösung	16 Bit (15 Bit + Vorzeichen)

Analog

Eingangfilterzeit	150 ms
	1200 ms
	4800 ms (einstellbar)
Widerstandsbereich linear	0 Ω ... 3 k Ω
	0 Ω ... 300 k Ω

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Installationsort	Schaltschrank
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Stromaufnahme	max. 65 mA
---------------	------------

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlusstecker
---------------------	------------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Inline-Anschlusstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analogmodul



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897952>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analogmodul



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897952>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--