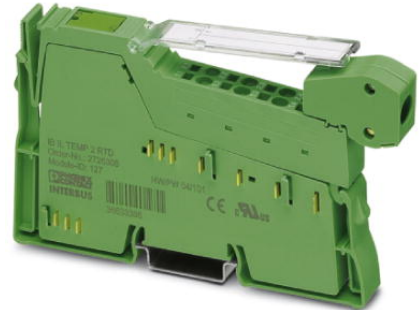



## IB IL TEMP 2 RTD-PAC

Order No.: 2861328

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861328>

Inline analog input terminal block, complete with accessories (connector and labeling field), 2 inputs, RTD (resistance temperature detector), 2, 3, 4-wire connection method

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 894269
sales group	K412
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 285 (AX-2009)

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
07/23/2007



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Product description

Using these analog input terminals, it is possible to measure signals from conventional thermocouples and resistance thermometers.

The terminals are configured for connection to various types of sensors. The user can configure the different sensor characteristic curves himself via process data. It is thus possible to attain the best possible adaptations in very different applications.

The Inline terminals can be labeled using hinged labeling fields. The fields have insert cards that can be labeled individually to suit the application. Additionally, there is the proven ZBFM-6... Zack strip for labeling the terminal points.

## Technical data

### General data

Width	12.2 mm
Height	136.8 mm
Depth	71.5 mm
Weight	67 g
Mounting type	DIN rail
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2)
Permissible humidity (storage/transport)	10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2)
Air pressure (operation)	70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Air pressure (storage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Degree of protection	IP20
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Test section	7.5 V supply (bus logics)/24 V analog supply (analog I/O) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V supply (bus logics) / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V analog supply (analog I/O) / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min

### Interface

Name	Inline local bus
Type of connection	Inline data jumper
Transmission speed	500 kbps
	500 kBit/s
Transmission physics	Copper

### Inline potential routing

Communications power $U_L$	7.5 V DC (via voltage jumper)
Current consumption from $U_L$	max. 60 mA
	Typ. 43 mA
I/O supply voltage $U_{ANA}$	24 V DC

Current consumption from $U_{ANA}$	max. 18 mA
	Typ. 11 mA
Power consumption	Typ. 587 mW
	max. 882 mW

### Analog inputs

Number of inputs	2
Input name	Analog RTD inputs
Description of the input	Input for resistive temperature sensors
Type of connection	Spring-cage connection
Connection method	2, 3-conductor
Sensor types (RTD) that can be used	Pt, Ni, Cu, KTY, linear resistors
Linear resistance measuring range	0 $\Omega$ ... 400 $\Omega$ 0 $\Omega$ ... 4 k $\Omega$
Measuring principle	Successive approximation
Measured value representation	16 bits two's complement and other
A/D conversion time	Typ. 120 $\mu$ s (per channel)
Resolution A/D	16 bit (15 bit + sign bit)
Process data update	30 ms

### Certificates / Approvals



Certification ABS, BV, CUL, CUL Listed, DNV, GL, GOST, LR, UL

Certification Ex: CUL-EX LIS, PxC-EX, UL-EX LIS

### Accessories

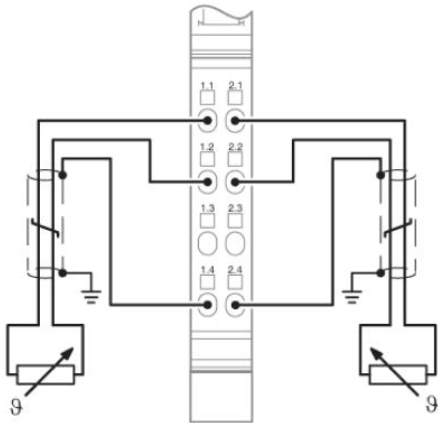
Item	Designation	Description
<b>Marking</b>		
0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Labeling field, width: 12.2 mm

**Plug/Adapter**

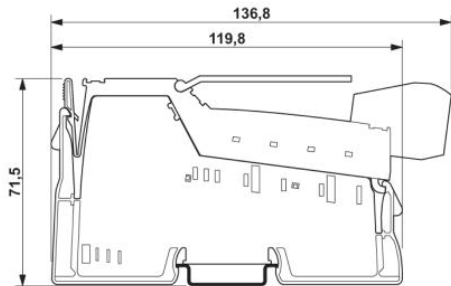
2740245	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	Inline shield connector
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Inline shield connector

**Diagrams/Drawings**

Connection diagram



Dimensioned drawing



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9