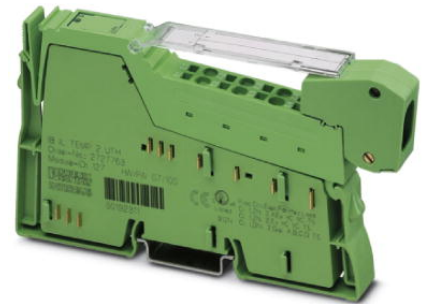



## IB IL TEMP 2 UTH-PAC

Order No.: 2861386

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861386>

Inline analog input terminal, complete with accessories (connector and labeling field), 2 inputs, TC (thermocouple), 2-conductor connection method

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 894320
sales group	K412
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 284 (AX-2009)

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
04/02/2008



<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
Operating mode	Process data operation with 2 words
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
Test section	5 V supply incoming remote bus/7.5 V supply (bus logic) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply outgoing remote bus/7.5 V supply (bus logic) 500 V AC 50 Hz 1 min
	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)/24 V supply (I/O) 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V analog supply (analog I/O) / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V supply (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. 590 mW

### Analog inputs

Number of inputs	2
Input name	Analog UTH inputs
Description of the input	Inputs for thermocouples or linear voltage
Type of connection	Spring-cage connection
Connection method	2-wire (shielded)
Sensor types that can be used (TC)	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK
Measuring principle	Successive approximation
Measured value representation	16 bits two's complement and other
A/D conversion time	< 120 $\mu$ s (per channel)
Resolution A/D	16 bit
Process data update	30 ms (For both channels)

### Certificates / Approvals



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

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

### Accessories

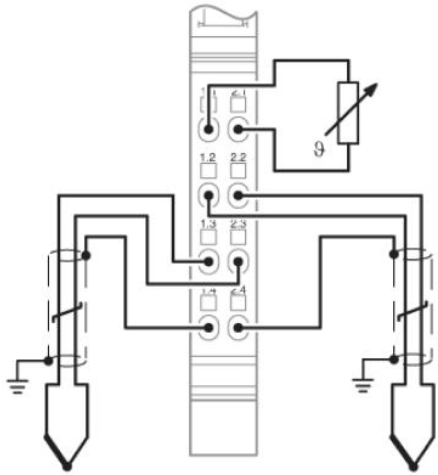
Item	Designation	Description
<b>Marking</b>		
0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Labeling field, width: 12.2 mm

**Plug/Adapter**

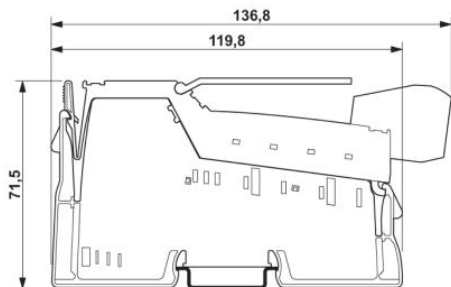
2740245	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	Inline shield connector
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Inline shield connector

**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;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)