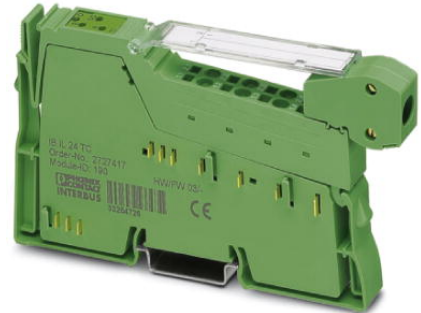



# IB IL 24 TC-PAC

Order No.: 2861360



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861360>

Inline thermistor terminal block, complete with accessories (connecting plug and labeling field), 2-wire connection method

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 894306
sales group	K412
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 285 (AX-2009)

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
06/02/2008



<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.

## Technical data

General data	
Width	12.2 mm
Height	119.8 mm
Depth	71.5 mm
Weight	50 g

Note on weight specifications	Without plug
Mounting type	DIN rail
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	-25 % ... 55 % (75% average, 85% seldom)
Permissible humidity (storage/transport)	-25 % ... 85 %
Air pressure (operation)	80 kPa ... 106 kPa (up to 2000 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	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
	24 V analog supply (analog I/O) / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
	Thermistor / all other areas 1200 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
Segment supply voltage $U_S$	24 V DC
Current consumption from $U_S$	max. 500 mA
I/O supply voltage $U_{ANA}$	24 V DC
Current consumption from $U_{ANA}$	0 A DC
	0 A DC
Power consumption	max. 12 W (For $R = 12 \Omega$ , $L = 1.2 \text{ H}/48 \Omega$ )

### Analog inputs

Number of inputs	1
Input name	Resistance sensor
Description of the input	Input for PTC thermistor
Type of connection	Spring-cage connection
Connection method	2-wire
Sensor types (RTD) that can be used	PTC thermistor according to DIN 44081 or DIN 44082
Linear resistance measuring range	2.7 k $\Omega$ ... 3.5 k $\Omega$ (Shutdown range, total resistance) 50 $\Omega$ ... 2.25 k $\Omega$ (Operating range, total resistance)
Nominal value of the current sources	max. 1.2 mA (For non-load voltage of < 8 V DC)
Input filter time	Typ. 10 ms

### Analog outputs

Number of outputs	1
Type of connection	Spring-cage connection
Connection method	2-wire
Type of protection	Short-circuit and overload proof
Current output signal	500 mA (per output)
Voltage output signal	24 V DC ()
Load/output load voltage output	< 2.7 k $\Omega$ (Total resistance for output signal HIGH)

### Certificates / Approvals



Certification GOST

### Accessories

Item	Designation	Description
------	-------------	-------------

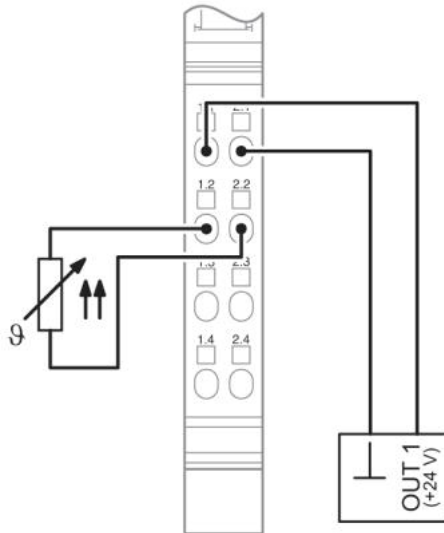
### Marking

0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
---------	-----------	---

## Diagrams/Drawings

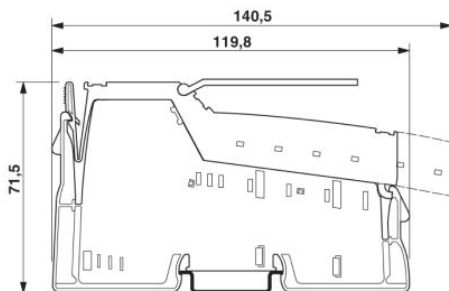
### Connection diagram

---



### 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)