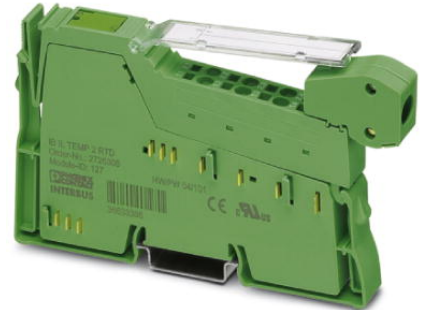



IB IL TEMP 2 RTD-PAC

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 Ω ... 400 Ω 0 Ω ... 4 k Ω |
| Measuring principle | Successive approximation |
| Measured value representation | 16 bits two's complement and other |
| A/D conversion time | Typ. 120 μ 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

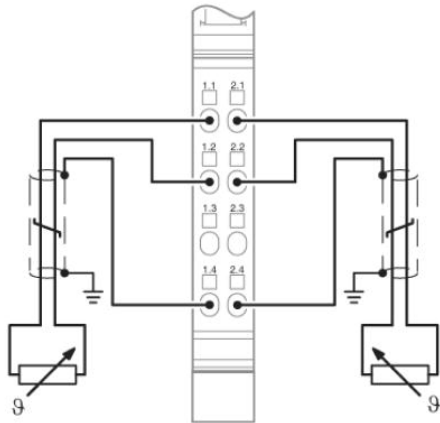
| Item | Designation | Description |
|----------------|---------------|---|
| Marking | | |
| 0809492 | ESL 62X10 | Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm |
| 2727501 | IB IL FIELD 2 | Labeling field, width: 12.2 mm |

Plug/Adapter

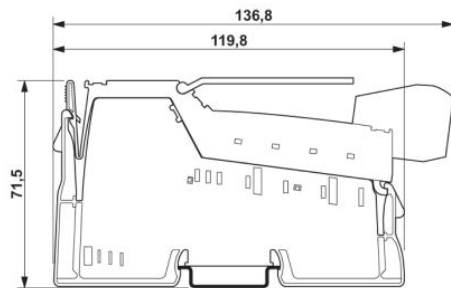
| | | |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| 2740245 | IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN | Inline shield connector |
| 2726353 | IB IL SCN-6 SHIELD | Inline shield connector |

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А