

# IBS IL 24 RB-T-PAC

Artikelnummer: 2861441

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861441>

INTERBUS-Abzweigklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), mit Fernbusstich, 24 V DC



| Kaufmännische Daten |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918894375       |
| VPE                 | 1 Stk.              |
| Zolltarif           | 85389091            |
| Produktschlüssel    | 11410               |
| Katalogseitenangabe | Seite 248 (AX-2009) |

#### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
03.04.2008



<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## Technische Daten

| Schnittstelle |                       |
|---------------|-----------------------|
| Feldbussystem | Lokalbus              |
| Benennung     | Inline-Lokalbus       |
| Anschlussart  | Inline-Datenrangierer |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Übertragungsgeschwindigkeit | 500 kBit/s                        |
| Feldbussystem               | INTERBUS                          |
| Benennung                   | INTERBUS-Fernbus-Stich            |
| Anschlussart                | Inline-Schirmstecker              |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 500 kBit/s                        |
| Übertragungsphysik          | RS 485                            |
| Benennung                   | Versorgung                        |
| Anschlussart                | 8-poliger Inline-Einspeisestecker |

**Inline-Potenzialrangierung**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Logikspannung $U_L$                      | 7,5 V DC $\pm 5$ %                    |
| Versorgung des Hauptkreises $U_M$        | 24 V DC -15% / +20% (nach EN 61131-2) |
| Stromversorgung an $U_M$                 | max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$ )  |
| Segment-Versorgungsspannung $U_S$        | 24 V DC -15% / +20% (nach EN 61131-2) |
| Stromversorgung an $U_S$                 | max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$ )  |
| Peripherie-Versorgungsspannung $U_{ANA}$ | 24 V DC -15% / +20%                   |
| Stromaufnahme aus $U_{ANA}$              | typ. 29 mA                            |

**Allgemeine Daten**

|   |  |
|---|--|
| Breite  | 12,2 mm                                |
| Höhe  | 135 mm                                 |
| Tiefe   | 71,5 mm                                |
| Gewicht   | 46 g                                   |
| Montageart                                      | Tragschiene                            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -25 °C ... 55 °C                       |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 85 °C                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich)    |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich)    |
| Luftdruck (Betrieb)                             | 80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN) |
| Luftdruck (Lagerung/Transport)                  | 70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN) |
| Schutzart                                       | IP20                                   |
| Schutzklasse                                    | Klasse 3 gemäß VDE 0106, IEC 61440     |

|             |   |
|-------------|---|
| Prüfstrecke | 5 V-Versorgung ankommender Fernbus potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 min   |
|             | 5 V-Versorgung ankommender Fernbus potenzialgetrennt zu 7,5-V-Logik-, 24-V-Analog-, 24-V-Busklemmenversorgung, 5-V-Logikversorgung Abzweigklemme 500 V AC 50 Hz 1 min     |
|             | 5 V-Versorgung ankommender Fernbus potenzialgetrennt zu 24-V-Haupt-, 24-V-Segmenteinspeisung 500 V AC 50 Hz 1 min   |
|             | 5 V-Versorgung ankommender Fernbus/Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min   |
|             | 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung ankommender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 min   |
|             | 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu 7,5-V-Logik-, 24-V-Analog-, 24-V-Busklemmenversorgung, 5-V-Logikversorgung Abzweigklemme 500 V AC 50 Hz 1 min |
|             | 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu 24-V-Haupt-, 24-V-Segmenteinspeisung 500 V AC 50 Hz 1 min   |
|             | 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min  |
|             | 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung ankommender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 min     |
|             | 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 min |
|             | 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min    |
|             | 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min                          |
|             | 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung ankommender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 min  |
|             | 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 min  |
|             | 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu 7,5-V-Logik-, 24-V-Analog, 24-V-Busklemmenversorgung, 5-V-Logikversorgung Abzweigklemme 500 V AC 50 Hz 1 min     |
|             | 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min   |

**Approbationen**



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

Approbationen Ex: CUL-EX LIS, UL-EX LIS

### Zubehör

| Artikel | Bezeichnung | Beschreibung |
|---------|-------------|--------------|
|---------|-------------|--------------|

#### Markierung

|         |               |   |
|---------|---------------|---|
| 0809492 | ESL 62X10     | Einsteckstreifen für Laserdrucker, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm |
| 2727501 | IB IL FIELD 2 | Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm                              |

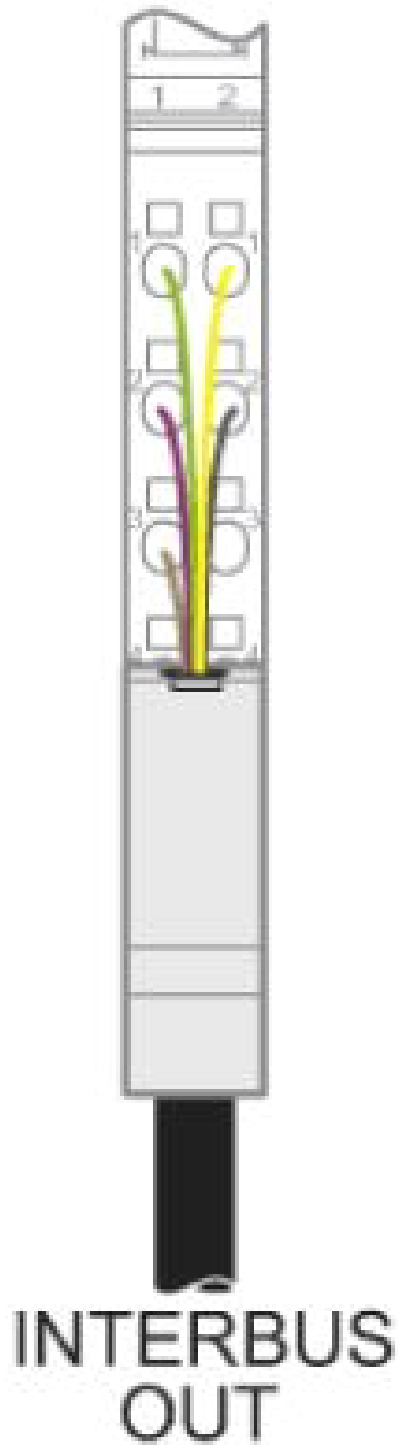
#### Stecker/Adapter

|         |                    |   |
|---------|--------------------|---|
| 2726353 | IB IL SCN-6 SHIELD | Inline-Schirmstecker für analoge Inline-Klemmen |
|---------|--------------------|---|

## Zeichnungen

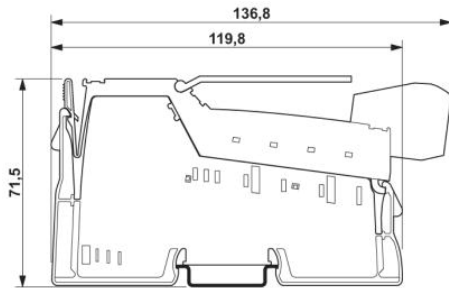
### Anschlusszeichnung

---



Maßzeichnung

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten