

# Inline-Funktionsklemme - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

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. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Inline-Analog-Eingabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 2 Eingänge, TC (Thermoelement), 2-Leiter-Anschluss technik

## Produktbeschreibung

Mit diesen Analog-Eingabeklemmen lassen sich Signale handelsüblicher Thermoelemente bzw. Widerstandsthermometer erfassen. Die Klemmen sind für den Anschluss verschiedener Sensortypen konfigurierbar. Der Anwender hat die Möglichkeit die verschiedenen Sensor-Kennlinien über Prozessdaten selbst zu konfigurieren. So lässt sich in verschiedensten Anwendungsfällen eine optimale Anpassung realisieren. Die Inline-Klemmen können mit Hilfe von klappbaren Beschriftungsfeldern gekennzeichnet werden. Die Felder sind mit Einsteckkarten bestückt, die sich je nach Anwendung individuell beschriften lassen. Zur Kennzeichnung der Klemmstellen steht darüber hinaus das bewährte Zackband ZBFM-6... zur Verfügung.

## Produkteigenschaften

- Anschluss von Thermoelementen nach DIN EN 60584-1 und DIN 43710
- Absolut- und Differenztemperaturmessung (konfigurierbar)
- Messwerterfassung mit 16-Bit-Auflösung
- Interne und externe Vergleichsstelle
- Linearer Eingang -15 mV bis +85 mV

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918894320

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	12,2 mm
<b>Höhe</b>	136,8 mm
<b>Tiefe</b>	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 55 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-25 °C ... 85 °C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)</b>	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
<b>Luftdruck (Betrieb)</b>	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)

# Inline-Funktionsklemme - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

<b>Luftdruck (Lagerung/Transport)</b>	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
<b>Schutzart</b>	IP20

### Allgemein

<b>Gewicht</b>	67 g
<b>Hinweis zu Gewichtsangaben</b>	mit Stecker
<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Betriebsart</b>	Prozessdatenbetrieb mit 2 Worten
<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
<b>Prüfstrecke</b>	5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	24-V-Analogversorgung (analoge Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

### Schnittstellen

<b>Benennung</b>	Inline-Lokalbus
<b>Anschlussart</b>	Inline-Datenrangierer
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	500 kBit/s
<b>Übertragungsphysik</b>	Kupfer

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	max. 60 mA
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	typ. 43 mA
<b>Peripherie-Versorgungsspannung <math>U_{ANA}</math></b>	24 V DC
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{ANA}</math></b>	max. 18 mA
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{ANA}</math></b>	typ. 11 mA
<b>Leistungsaufnahme</b>	typ. 590 mW

### Analoge Eingänge

<b>Anzahl der Eingänge</b>	2
<b>Benennung Eingang</b>	Analoge UTH-Eingänge
<b>Beschreibung des Eingangs</b>	Eingänge für Thermoelemente oder lineare Spannung
<b>Anschlussart</b>	Zugfederanschluss
<b>Anschlusstechnik</b>	2-Leiter (geschirmt)
<b>Verwendbare Sensortypen (TC)</b>	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK
<b>Messprinzip</b>	sukzessive Approximation

# Inline-Funktionsklemme - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

## Technische Daten

### Analoge Eingänge

Messwertdarstellung	16 Bit Zweierkomplement und andere
A/D-Wandlungszeit	< 120 µs (pro Kanal)
Auflösung A/D	16 Bit
Prozessdaten-Update	30 ms (für beide Kanäle)

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601

### ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596

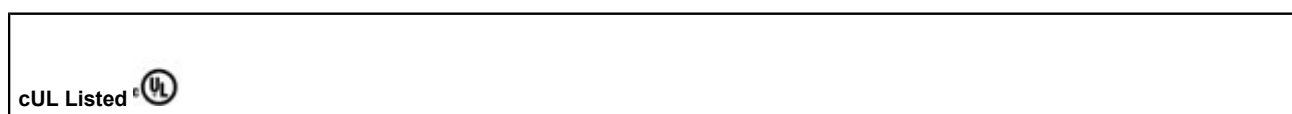
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

## Approbationen

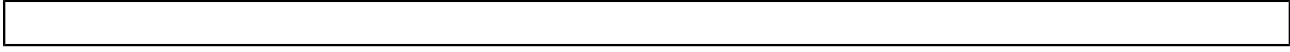
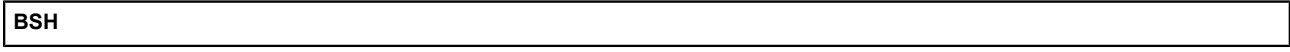
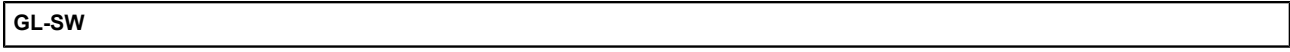
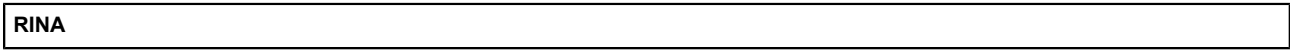
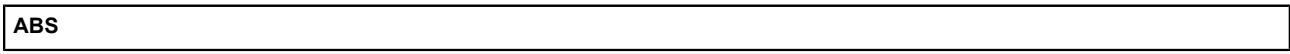
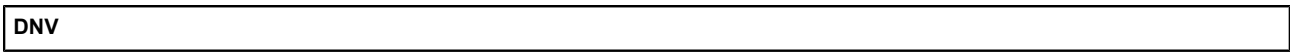
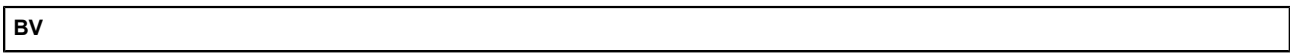
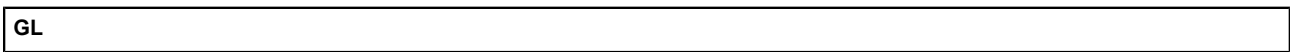
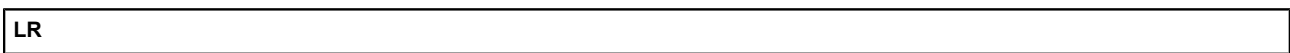
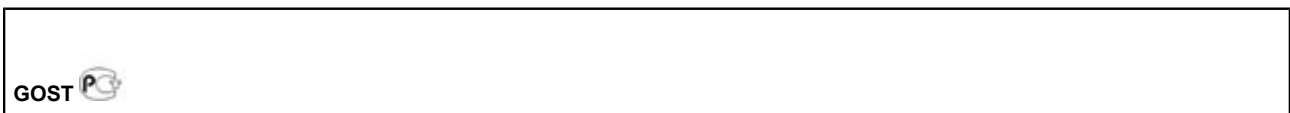
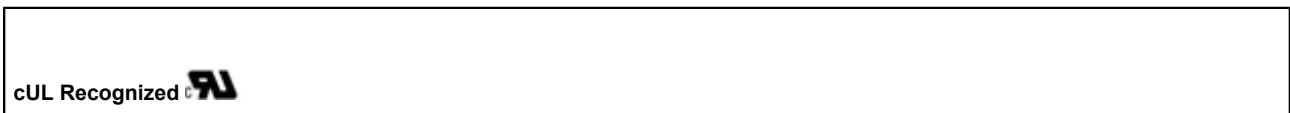
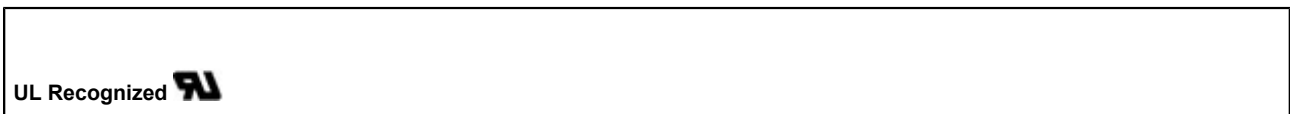
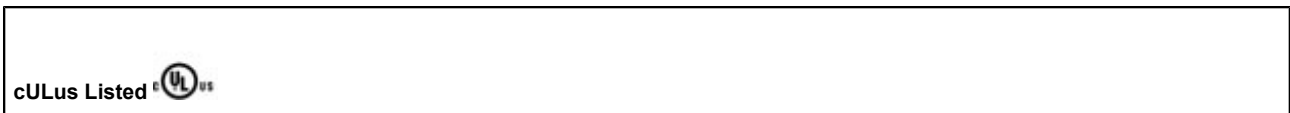
UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / ABS / RINA / GL-SW / BSH / BSH / cULus Recognized / GL /

### Approbationsdetails



# Inline-Funktionsklemme - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

## Approbationen



# Inline-Funktionsklemme - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

## Approbationen

## Zubehör

### Stecker

IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN - 2740245



IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353



## Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



## Klemmenmarker unbeschriftet

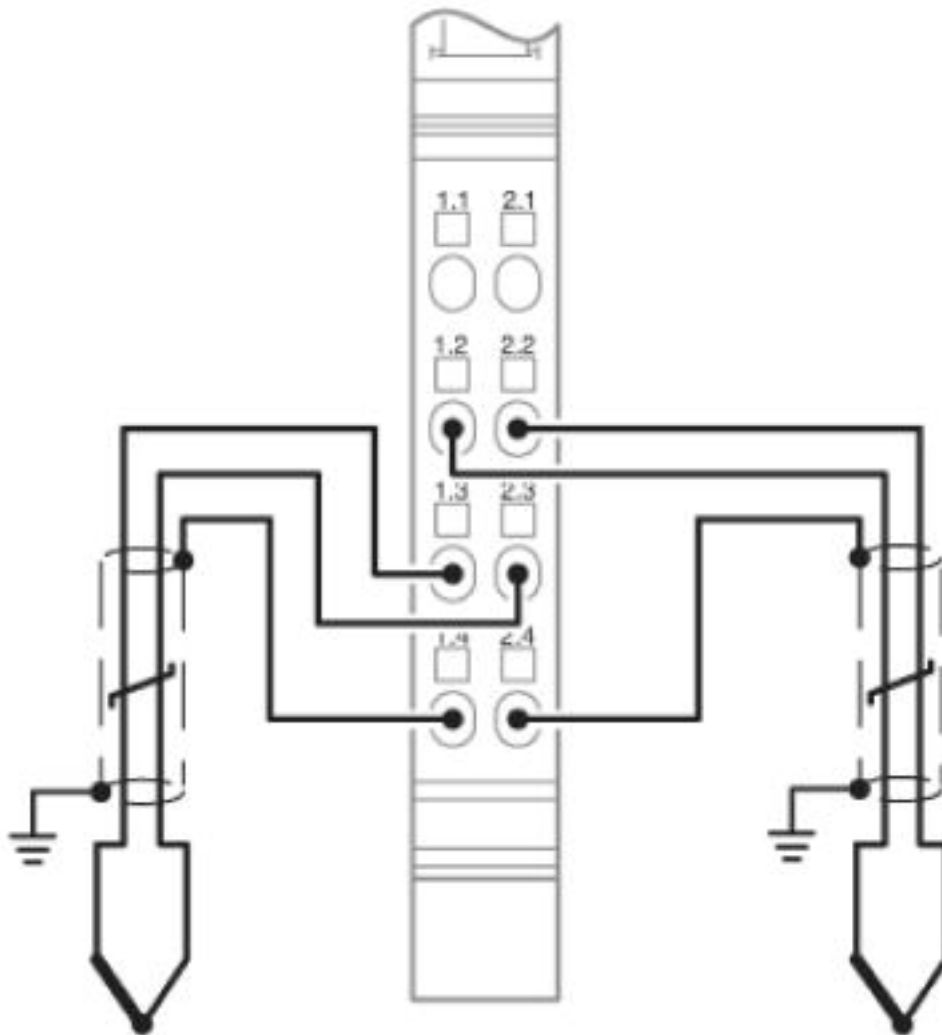
ESL 62X10 - 0809492



## Zeichnungen

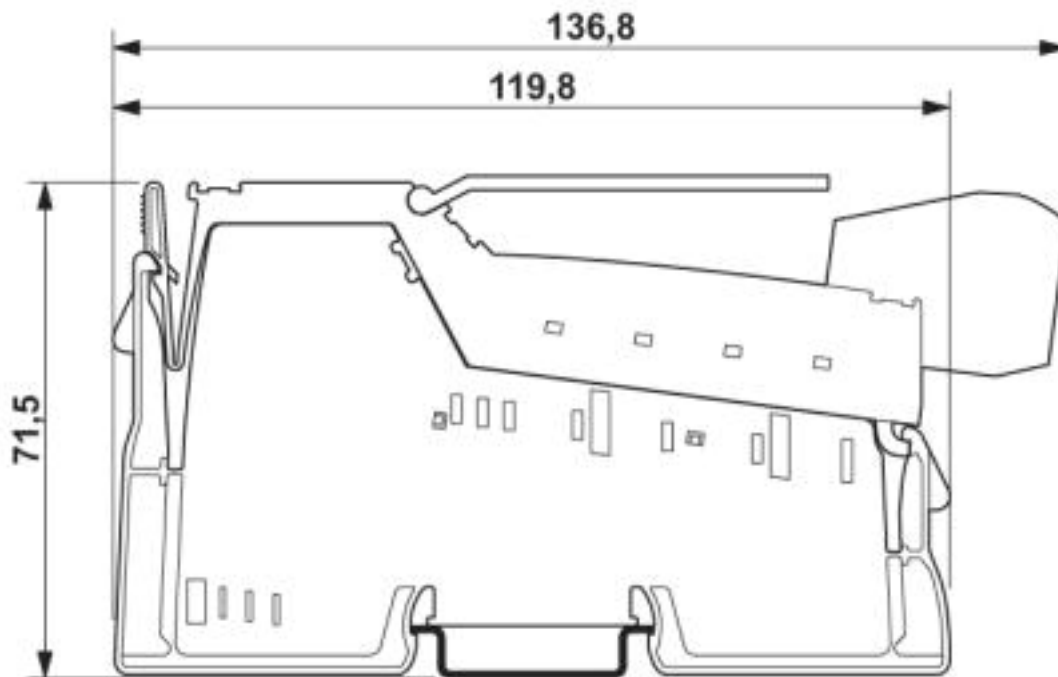
# Inline-Funktionsklemme - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Anschlusszeichnung



# Inline-Funktionsklemme - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>