

Inline-Funktionsklemme - IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503

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://phoenixcontact.de/download>)



Inline ECO, Temperaturerfassungsklemme, Analoge UTH-Eingänge: 4 (Typ K), Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

Artikelbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen.

Mit dieser Klemme können Sie Signale handelsüblicher Thermoelemente erfassen.

Die Klemme unterstützt Thermoelemente Typ K nach DIN EN 60584-1.

Die Messwerte werden im Format Normierte Darstellung abgebildet.


Inline ECO-Klemmen sind für den Temperaturbereich von 0 °C bis +55 °C zugelassen. Im Lieferumfang sind der Elektroniksockel und der Inline-Stecker enthalten.

Ihre Vorteile

- ✓ 4 Differenzeingänge für Thermoelemente
- ✓ Messbereich: -270 °C ... +1372 °C
- ✓ Anschluss der Sensoren in 2-Leiter-Technik
- ✓ Diagnoseinformation im Prozessdatenwort
- ✓ Diagnoseanzeige

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 206080
GTIN	4055626206080
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	69,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	88,100 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Hinweis

Inline-Funktionsklemme - IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	grün
Nettogewicht	69 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker
Diagnose-Meldungen	Ausfall der internen Peripherieversorgung Peripheriefehlermeldung an den Buskoppler
	Checksummenfehler Peripheriefehlermeldung an den Buskoppler

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik (U_L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	typ. 38 mA
	max. 55 mA
Benennung	Versorgung der Analogmodule (U_{ANA})
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 32 mA
	max. 39 mA
Leistungsaufnahme	typ. 1,05 W (gesamt)

Analoge Eingänge

Inline-Funktionsklemme - IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503

Technische Daten

Analoge Eingänge

Anzahl der Eingänge	4 (Typ K)
Benennung Eingang	Analoge UTH-Eingänge
Beschreibung des Eingangs	Differenzeingänge
Anschlussart	Inline-Stecker
Anschlusstechnik	2-Leiter
Hinweis zur Anschlusstechnik	geschirmt
Verwendbare Sensortypen (TC)	K
Messprinzip	Sigma-Delta-Verfahren
Messwertdarstellung	16 Bit (15 Bit + Vorzeichen)
A/D-Wandlungszeit	typ. 120 ms
Auflösung A/D-Wandler	24 Bit
Prozessdaten-Update	< 10 ms
Schutzbenennung	Transientenschutz der Eingänge

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	Buslogik (Lokalbus, Logikversorgung) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Analoge Peripherie 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

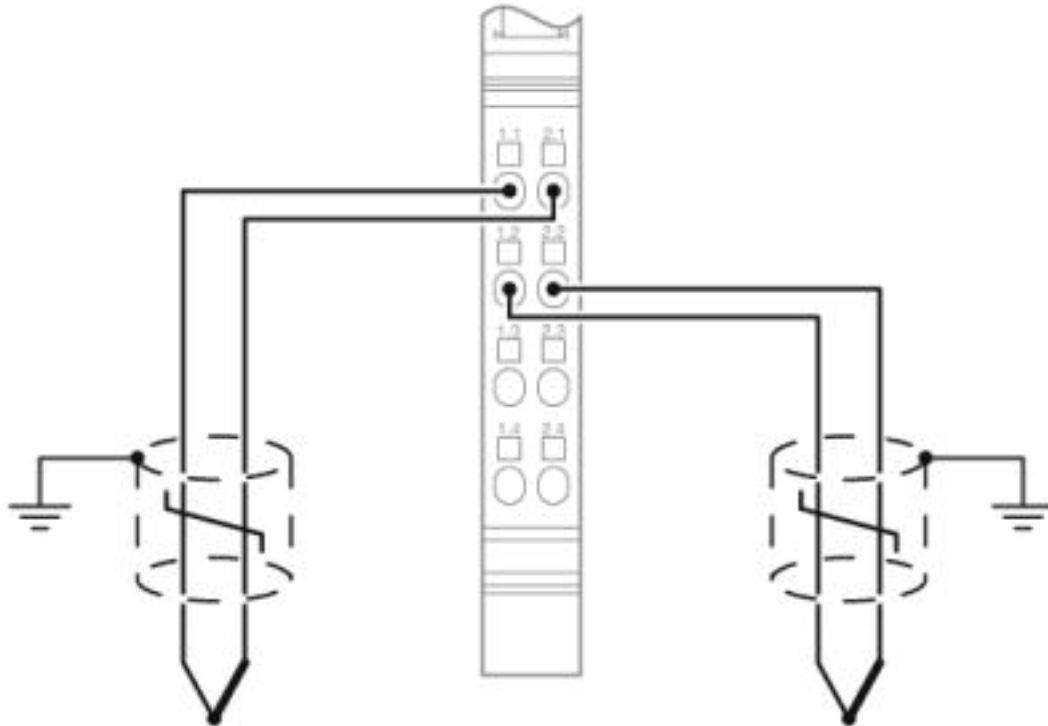
Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

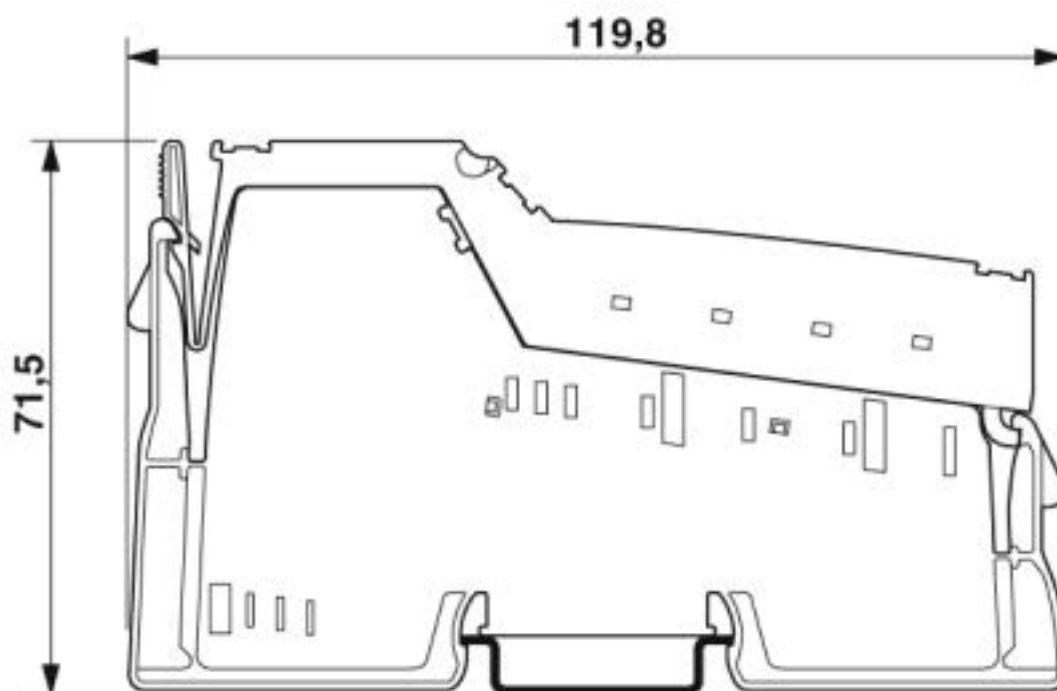
Inline-Funktionsklemme - IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503

Anschlusszeichnung



Anschluss der Sensoren

Maßzeichnung



Inline-Funktionsklemme - IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503

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	27242600
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Inline-Funktionsklemme - IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503

Approbationen

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Anschlussklemme - AK 4 - 0404017



Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 41 A, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Breite: 7 mm, Farbe: silber

Auflagebock

Auflagebock - AB-SK - 3025341

Auflagebock für Sammelschienen



Auflagebock - AB-SK 65 - 3026489

Auflagebock, Halterung für Sammelschienen, alle 20 cm zu setzen, Länge: 95,5 mm, Breite: 6,2 mm, Polzahl: 1, Farbe: grau



Inline-Funktionsklemme - IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503

Zubehör

Auflagebock - AB-SK/E - 3026476



Auflagebock, Halterung für Sammelschienen, alle 20 cm zu setzen, Länge: 10 mm, Breite: 56 mm, Höhe: 20 mm, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Beschriftungstafel

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



Durchgangsklemme

Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/NI - 3100062



Thermospannungsklemmenpaar, TC Typ K, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 1 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 2, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Breite: 10,4 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Installationsklemme

Anschlussklemme - AKG 4 GNYE - 0421029



Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 41 A, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Breite: 7 mm, Farbe: grün-gelb

Anschlussklemme - AKG 4 BK - 0421032



Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 41 A, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Breite: 7 mm, Farbe: schwarz

Neutralleiterschiene

Inline-Funktionsklemme - IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503

Zubehör

N-Sammelschiene - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



N-Sammelschiene, Breite: 10 mm, Höhe: 3 mm, DIN VDE 0611-4: 1991-02, Material: Kupfer, verzinkt, Länge: 1000 mm, Farbe: silberfarben

Schirmklemme

Schirmanschlussklemme - SK 8 - 3025163



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Schirmanschlussklemme - SK 14 - 3025176



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Schirmanschlussklemme - SK 20 - 3025189



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Schirmanschlussklemme - SK 35 - 3026463



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Stecker

Inline-Funktionsklemme - IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503

Zubehör

Inline-Stecker - IB IL SCN-8 - 2726337

Stecker, für digitale 1-, 2- oder 8-kanalige Inline-Klemmen



Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>