

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 TC-PAC - 2861360

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-Thermistorklemme, komplett mit Zubehör (Anschlusstecker und Beschriftungsfeld), 2-Leiter-Anschluss technik

Artikeleigenschaften

- ✓ Anschluss für einen Thermistor
- ✓ Integrierter Schaltausgang
- ✓ Maximal zulässiger Laststrom: 500 mA
- ✓ Diagnose- und Statusanzeigen

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 894306
GTIN	4017918894306
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	88,760 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

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

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 TC-PAC - 2861360

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	-25 % ... 55 % (75 % im Mittel, 85 % gelegentlich)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	-25 % ... 85 %
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

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Nettogewicht	50 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	ohne Stecker

Schnittstellen

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

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik U _L
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 60 mA
Benennung	Versorgung des Segmentkreises U _S
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 500 mA
Leistungsaufnahme	max. 12 W (bei R = 12 Ω, L = 1,2 H/48Ω)

Analoge Eingänge

Anzahl der Eingänge	1
Benennung Eingang	Widerstandsfühler
Beschreibung des Eingangs	Eingang für Kaltleiter
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Verwendbare Sensortypen (RTD)	Kaltleiter nach DIN 44081 bzw. DIN 44082
Widerstandsbereich linear	2,7 kΩ ... 3,5 kΩ (Abschaltbereich, Gesamtwiderstand)
	50 Ω ... 2,25 kΩ (Arbeitsbereich, Gesamtwiderstand)
Nennwert der Stromquellen	max. 1,2 mA (bei < 8 V DC Leerlaufspannung)
EingangsfILTERzeit	typ. 10 ms

Analoge Ausgänge

Anzahl der Ausgänge	1
---------------------	---

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 TC-PAC - 2861360

Technische Daten

Analoge Ausgänge

Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Schutzbenennung	kurzschluss- und überlastfest
Ausgangssignal Strom	500 mA (je Ausgang)
Ausgangssignal Spannung	24 V DC ($U_S - 1 \text{ V}$)
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	< 2,7 k Ω (Gesamtwiderstand bei Ausgangssignal high)

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Analogversorgung (analoge Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24-V-Analogversorgung (analoge Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Thermistor / alle anderen Bereiche 1200 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

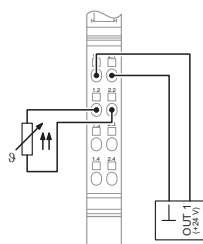
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
--------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

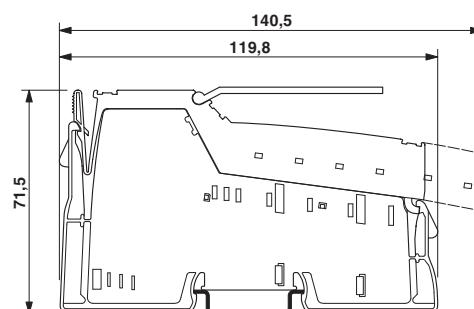
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 TC-PAC - 2861360

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 TC-PAC - 2861360

Zubehör

Einsteckstreifen - ESL 62X10 - 0809492



Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laserprinter, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>