IB IL 24 TC-PAC - Analogmodul

2861360

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861360

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Inline-Thermistorklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 2-Leiter-Anschlusstechnik

Ihre Vorteile

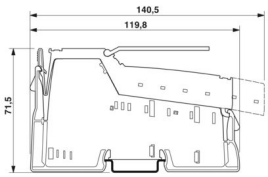
- Anschluss für einen Thermistor
- Integrierter Schaltausgang
- Maximal zulässiger Laststrom: 500 mA
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861360
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI143
GTIN	4017918894306
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	85,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

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

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	190
ID-Code (hex)	BE
Längencode (hex)	41
Längencode (dez)	65
Prozessdatenkanal	4 Bit
Eingabeadressraum	4 Bit
Ausgabeadressraum	0 Byte
Registerlänge	4 Bit
Bedarf an Parameterdaten	1 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

Eingangsdaten

Analog

Benennung Eingang	Widerstandsfühler
Beschreibung des Eingangs	Eingang für Kaltleiter
Anzahl der Eingänge	1

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

Ausgangsdaten

Analog:

Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	1
Schutzbeschaltung	kurzschluss- und überlastfest
Ausgangssignal Strom	500 mA (je Ausgang)
Ausgangssignal Spannung	24 V DC (U_S - 1 V)
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	< 2,7 kΩ (Gesamtwiderstand bei Ausgangssignal high)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Installationsort	Schaltschrank

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,6 W

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 60 mA

Potenziale: 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

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	-25 % ... 55 % (75 % im Mittel, 85 % gelegentlich)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	-25 % ... 85 %

Normen und Bestimmungen

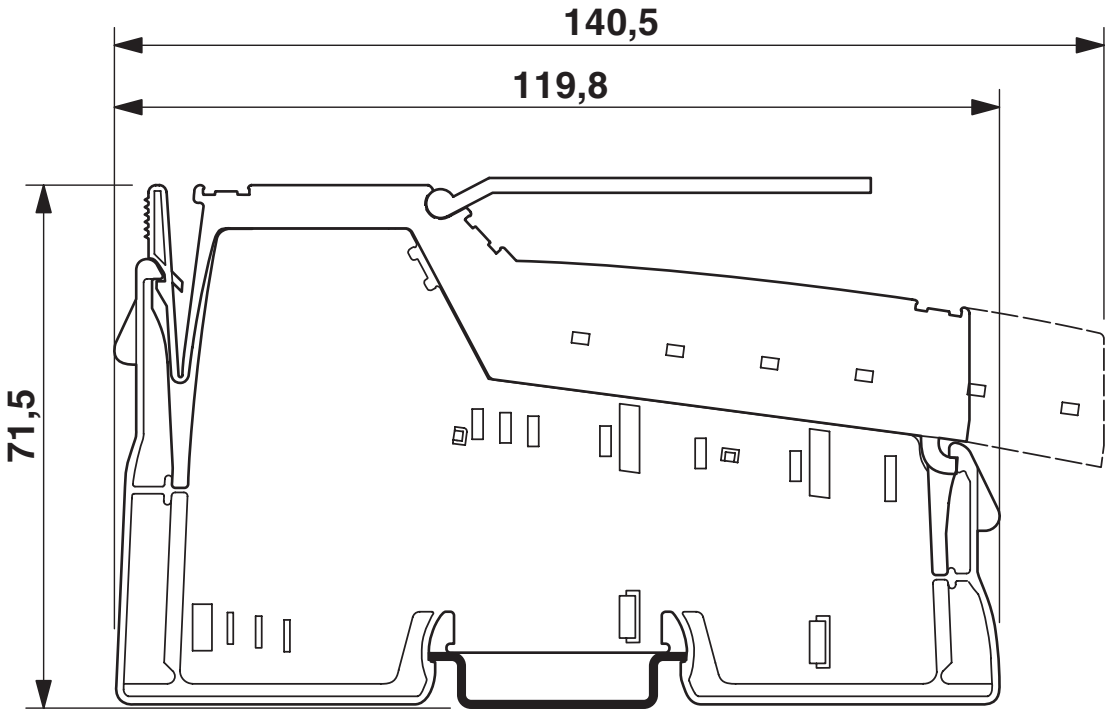
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montage

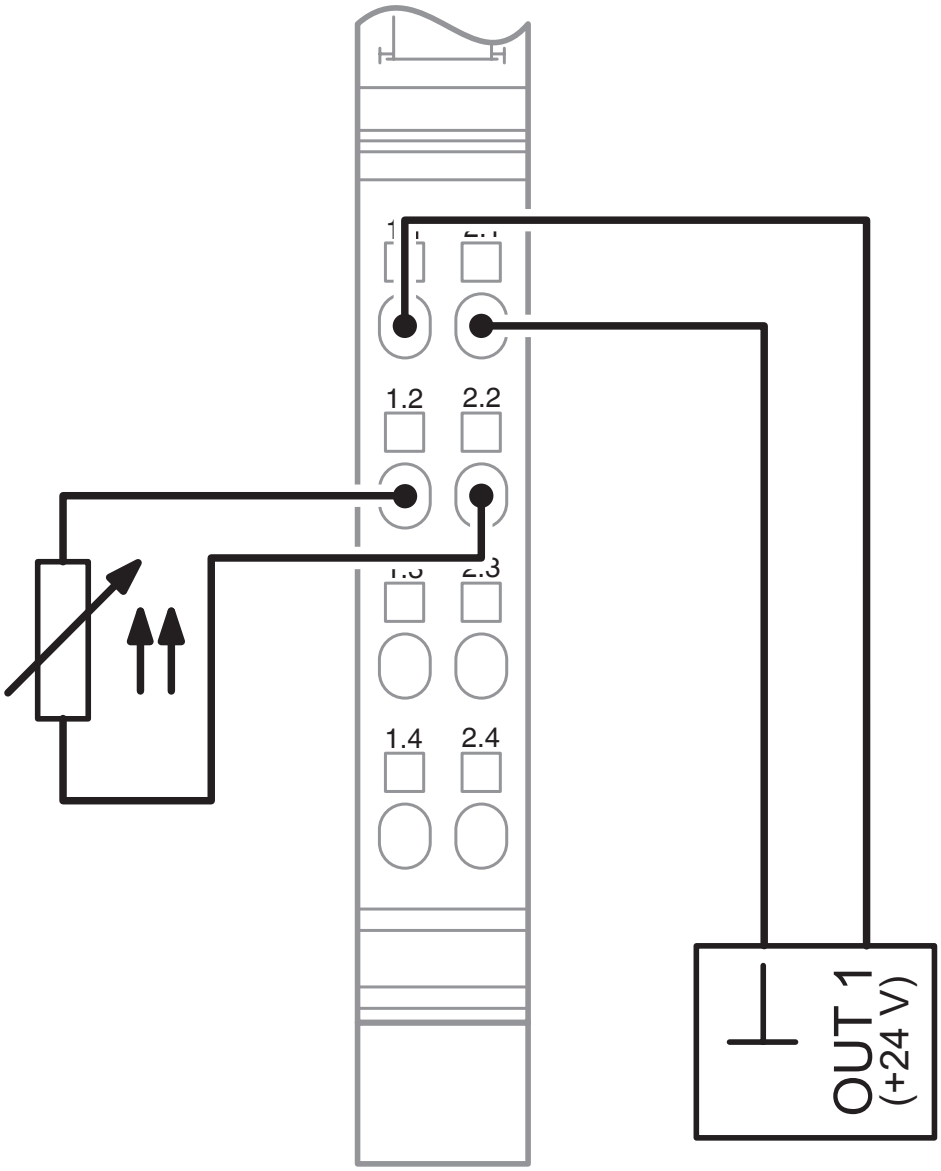
Montageart	Tragschienenmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	fd9be18a-16a8-4c03-b96c-8d8294d6c25b

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de