

# 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-Anschlussstechnik



## Ihre Vorteile

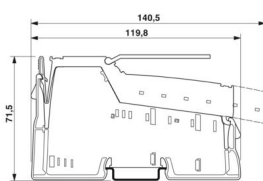
- Anschluss für einen Thermistor
- Integrierter Schaltausgang
- Maximal zulässiger Laststrom: 500 mA
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861360
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI143
GTIN	4017918894306
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	83 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
-----------------------	-----------------------------------

### Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
-----------------	-----------------

### Schnittstellen

#### Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

### Systemeigenschaften

#### Programmierdaten (LocalbusSlave)

Längencode (hex)	41
ID-Code (dez)	190
Längencode (dez)	65
Prozessdatenkanal	4 Bit
Eingabeadressraum	4 Bit
Ausgabeadressraum	0 Byte
Parameterkanal (PCP)	0 Byte
Registerlänge (Bus)	4 Bit

#### Feldbus-Datentelegramm

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
Eingangfilterzeit	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
---------------------	-------------------------

### Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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

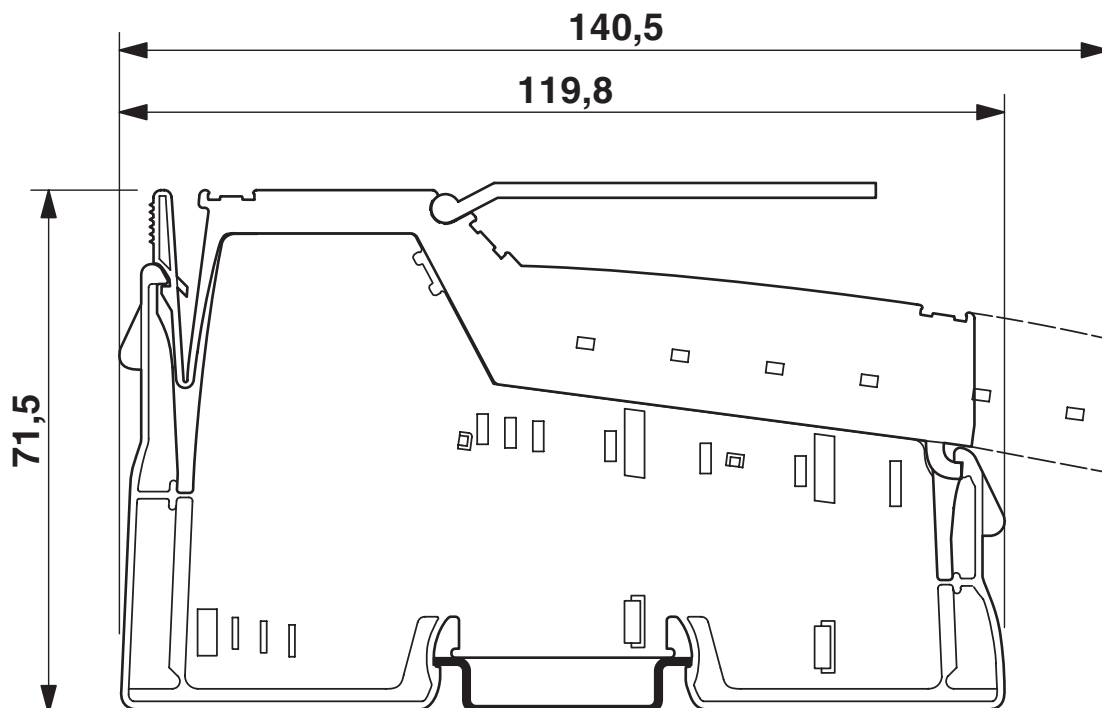
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

## Montage

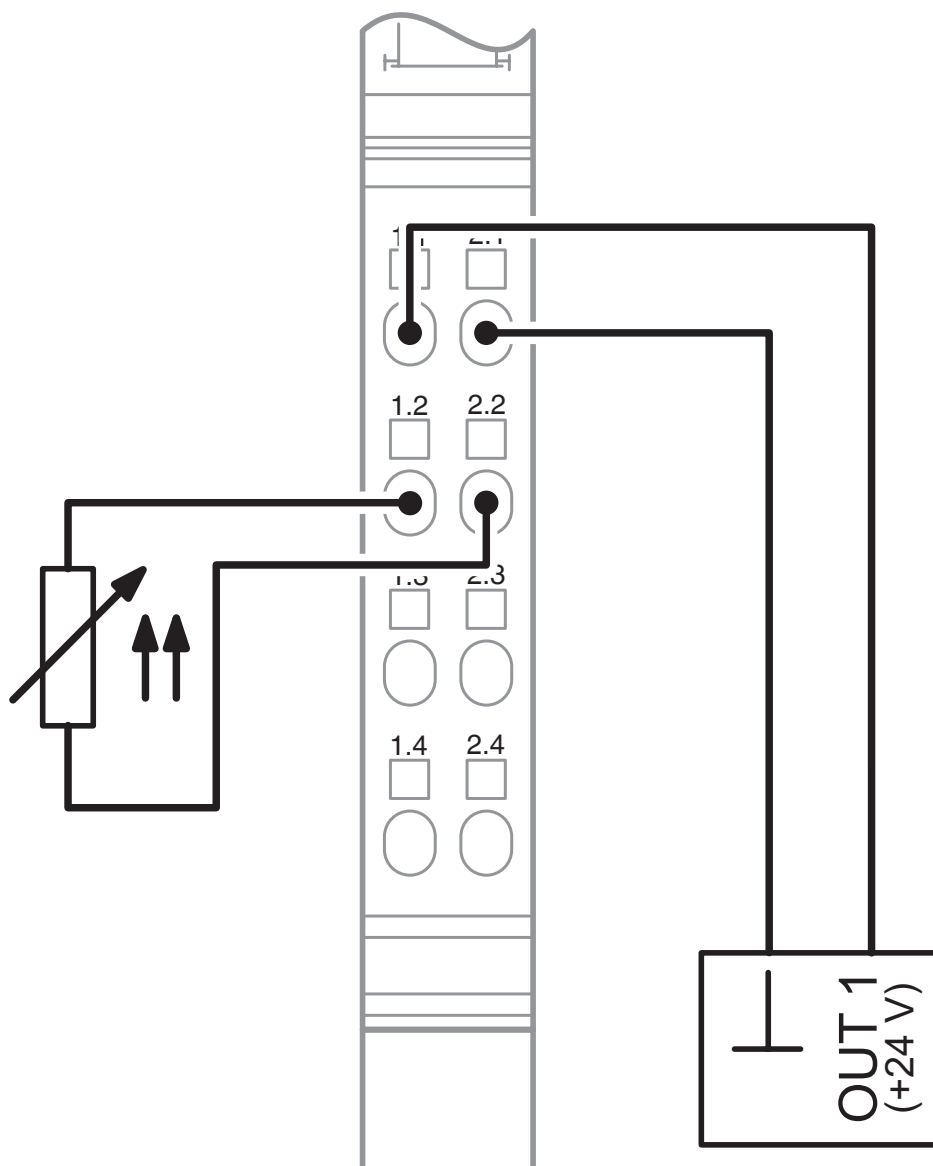
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## Anschlusszeichnung



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

### ETIM

ETIM 10.0	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-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

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

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	2,516 kg CO2e
---------	---------------