

# IB IL 24 TC-PAC - Modulo analogico

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861360>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Modulo termistore Inline, completo di accessori (connettore e cartellino di siglatura), connessione a 2 conduttori



## I vantaggi

- Connessione per un termistore
- Uscita di commutazione integrata
- Corrente di carico massima ammessa: 500 mA
- Indicatore di stato e diagnostica

## Dati commerciali

Codice articolo	2861360
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI143
Codice prodotto	DRI143
GTIN	4017918894306
Peso per pezzo (confezione inclusa)	83 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	50 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

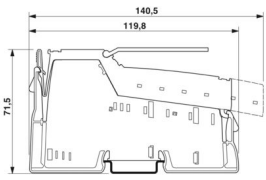
# IB IL 24 TC-PAC - Modulo analogico

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861360>

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,2 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm

### Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

### Interfacce

bus locale Inline

Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	Rame

### Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	190
Codice ID (esadecimale)	BE
Codice lunghezza (es.)	41
Codice lunghezza (dec.)	65
Canale dati di processo	4 Bit
Range indirizzi ingressi	4 Bit
Range indirizzi uscite	0 Byte
Lunghezza di registro	4 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	4 Byte

### Dati di ingresso

Analogico:

Denominazione ingresso	Termoresistenza
Descrizione dell'ingresso	Ingresso per conduttore freddo
Numero ingressi	1

Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	2 conduttori
Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Conduttore freddo secondo DIN 44081 e DIN 44082
Tempo di filtro in ingresso	tip. 10 ms
Valore nomin. delle sorgenti di corrente	max. 1,2 mA (con < 8 V DC tensione a vuoto)
Intervallo di resistenza lineare	2,7 kΩ ... 3,5 kΩ (Area di disattivazione, resistenza assorbita)
	50 Ω ... 2,25 kΩ (Campo d'esercizio, resistenza assorbita)

## Dati di uscita

### Analogico:

Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	1
Circuito di protezione	protetto contro cortocircuiti e sovraccarichi
Segnale d'uscita, corrente	500 mA (per uscita)
Segnale d'uscita, tensione	24 V DC ( $U_S - 1 V$ )
Carico/carico di uscita uscita di tensione	< 2,7 kΩ (Resistenza assorbita con segnale di uscita high)

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Luogo di installazione	Quadro elettrico

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,6 W
--	-------

### Potenziali: Alimentazione della logica ( $U_L$ )

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 60 mA

### Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento ( $U_S$ )

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 500 mA

### Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Alimentazione analogica 24 V (periferia analogica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione analogica 24 V (periferia analogica) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Termistore/ tutti gli altri campi	1200 V AC, 50 Hz, 1 min

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

### Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	-25 % ... 55 % (nella media il 75%, occasionalmente l'85%)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	-25 % ... 85 %

## Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Montaggio

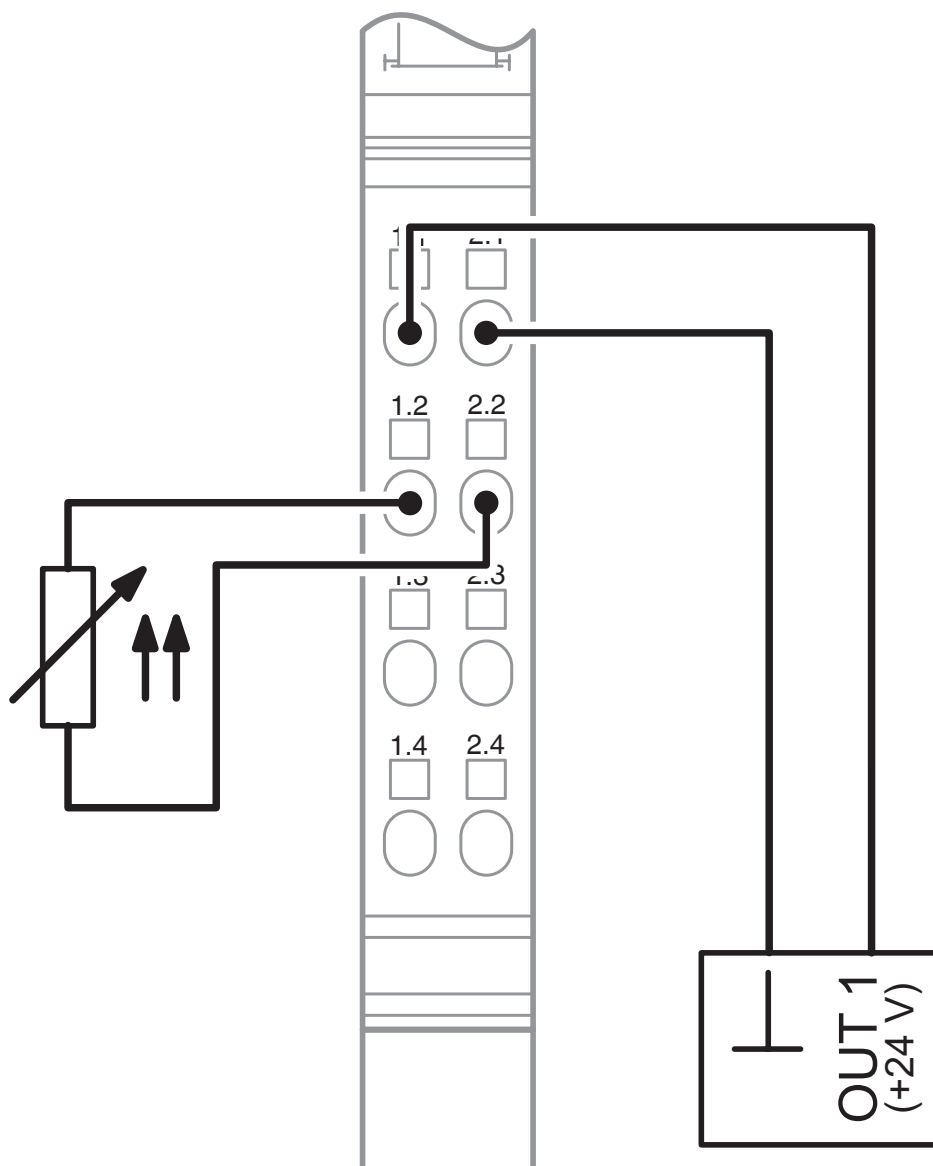
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



## Disegno collegamento



# IB IL 24 TC-PAC - Modulo analogico



2861360

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861360>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

### ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	fd9be18a-16a8-4c03-b96c-8d8294d6c25b

### EF3.1 Cambiamento climatico

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