

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

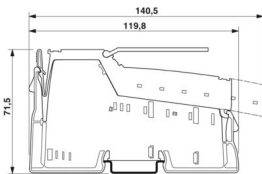
- Connessione per un termistore
- Uscita di commutazione integrata
- Corrente di carico massima ammessa: 500 mA
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

Codice articolo	2861360
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI143
Codice prodotto	DRI143
Pagina del catalogo	Pagina 141 (C-6-2019)
GTIN	4017918894306
Peso per pezzo (confezione inclusa)	95,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	50 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

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 ($U_S - 1\text{ V}$)
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

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
----------------------------	-------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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

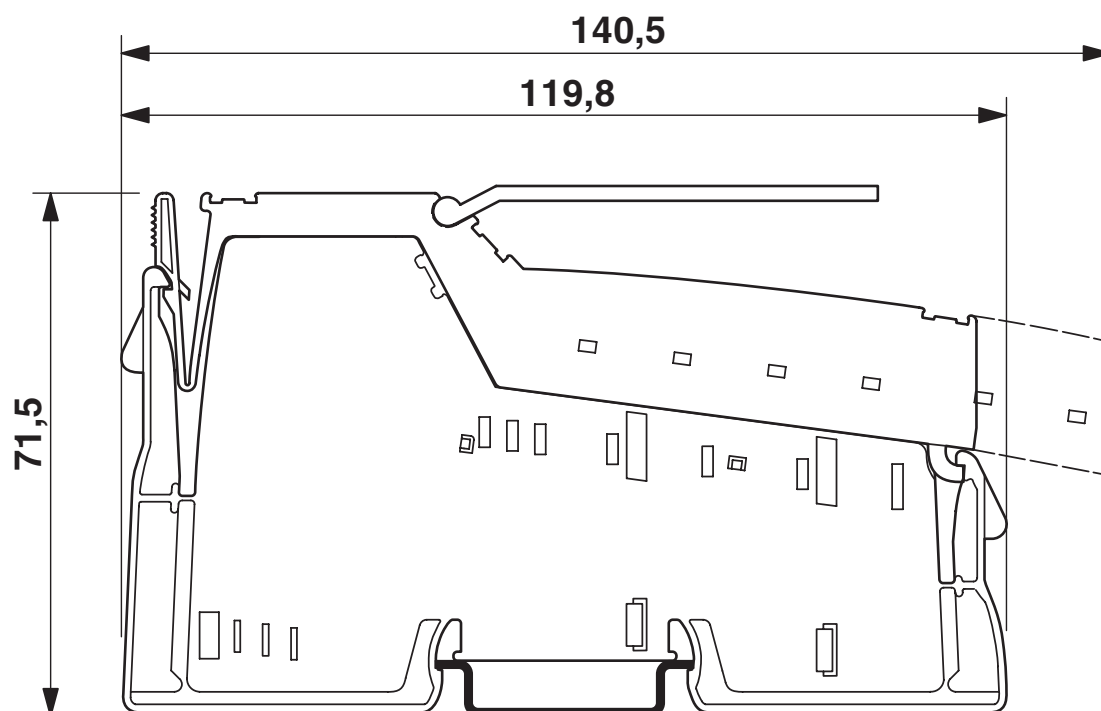
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

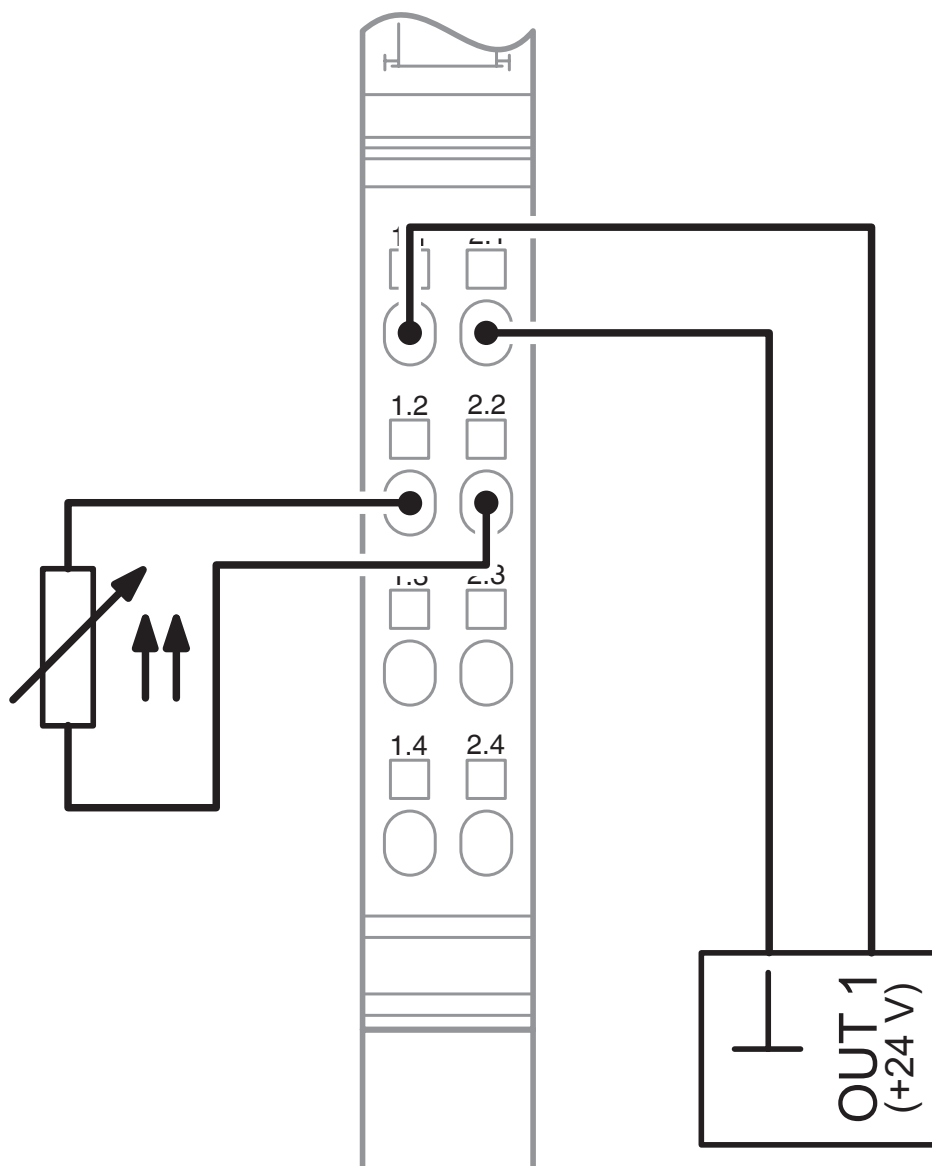
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



IB IL 24 TC-PAC - Modulo analogico



2861360

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	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-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

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