

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 di ingresso analogico Inline, completo di accessori (connettori e cartellini di siglatura), 8 canali, RTD (sensore resistenza), tecnica di collegamento a 2-3 conduttori

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Con questo morsetto è disponibile un modulo di ingresso a 8 canali per sensori di temperatura resistivi.

I vantaggi

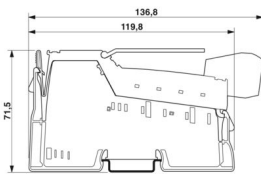
- Tipi di sensore Pt, Ni, Cu, KTY secondo DIN e SAMA
- 8 ingressi per sensori di temperatura resistivi e resistenze lineari fino a 20 k Ω
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 e 3 conduttori
- Comunicazione a scelta mediante dati di processo o canale parametri (PCP)
- Parametrizzazione dei canali indipendente mediante sistema a bus
- Ingressi robusti ideali per l'utilizzo in ambienti industriali con disturbo elettromagnetico
- Rappresentazione dei valori di misura in tre diversi formati
- Misurazione di temperatura e resistenza in millisecondi
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

Codice articolo	2863915
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI143
Codice prodotto	DRI143
GTIN	4017918955410
Peso per pezzo (confezione inclusa)	252 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	190 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	48,8 mm
Altezza	136,8 mm
Profondità	71,5 mm

Note

Nota per l'utilizzo

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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)
-------------------	------------------

Interfacce

bus locale Inline

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

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Codice lunghezza (es.)	05
Codice ID (dec.)	223
Codice lunghezza (dec.)	05
Canale dati di processo	80 Bit
Range indirizzi ingressi	10 Byte
Range indirizzi uscite	10 Byte
Canale parametri (PCP)	2 Byte
Lunghezza di registro (Bus)	96 Bit

Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	31 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Dati di ingresso

Analogico:

Denominazione ingresso	Ingressi RTD analogici
Descrizione dell'ingresso	Ingresso per sensori di temperatura resistivi
Numero ingressi	8
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	2/3 conduttori (schermati)
Tempo di conversione A/D	max. 10 μ s
Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Sensori Pt, Ni, KTY, Cu, resistenze lineari
Tolleranza, relativa	tip. 0,06 % (Pt 100 nella connessione a 3 conduttori)
	max. 0,25 % (Pt 100 nella connessione a 3 conduttori)
	vedere le tabelle con i dati di tolleranza
Tolleranza, assoluta	tip. $\pm$ 0,5 K (Pt 100 nella connessione a 3 conduttori)
	vedere le tabelle con i dati di tolleranza
Formato dei dati	IB IL, IB ST, S7 compatibile
Principio di misura	approssimazione successiva
Rappresentazione del valore misurato	16 bit (15 bit + segno)
Intervallo di resistenza lineare	0 Ω ... 400 Ω
	0 Ω ... 20 k Ω
Aggiornamento dati di processo	6 ms (possibilità di dipendenza dalla modalità operativa fino a 230 ms)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Volume di consegna	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 5 word/1 word PCP

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,4 W
--	-------

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 100 mA
	tip. 75 mA

Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U_{ANA})

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. 55 mA
	tip. 28 mA

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Modulo di temperatura



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863915>

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione da 7,5 V (logica bus)/alimentazione analogica da $\pm 15,5$ V, ± 5 V (periferia analogica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione analogica da $\pm 15,5$ V, ± 5 V (periferia analogica)/terra funzionale	500 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 ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 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)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normative e prescrizioni

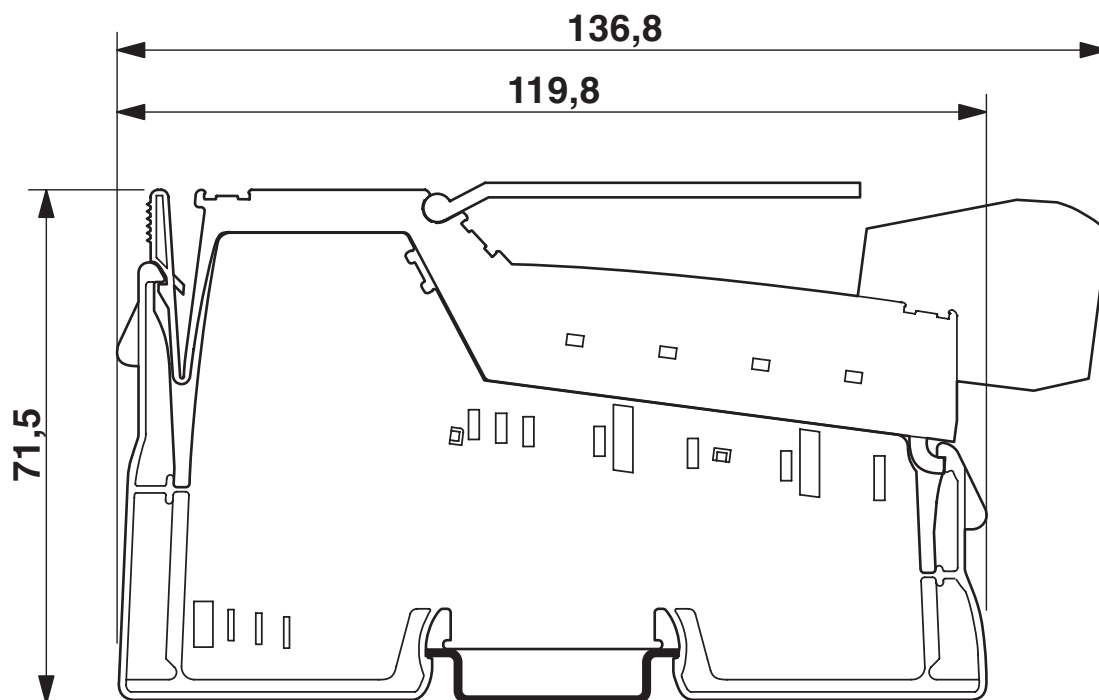
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

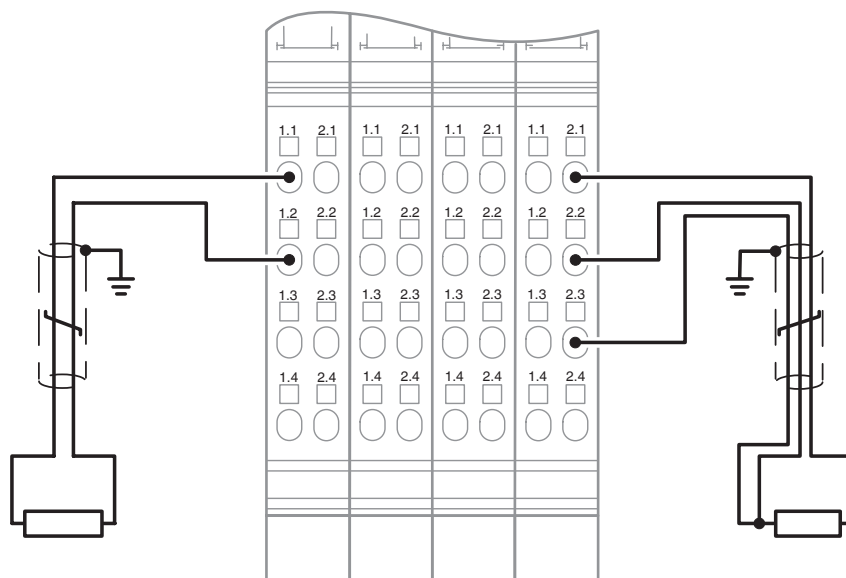
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Modulo di temperatura



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863915>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863915>



DNV GL

ID omologazione: TAA00000BN



LR

ID omologazione: LR23398855TA



BV

ID omologazione: 21595/C1 BV

BSH

ID omologazione: 658a



RINA

ID omologazione: ELE121121XG

ABS

ID omologazione: 22-2226444-PDA



cULus Listed

ID omologazione: E140324

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	dae4fed0-e9ce-45d3-91ec-9dd18731cb15

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	18,977 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------