

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Convertitore di temperatura



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810489>

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.



Isolatore galvanico di temperatura, configurabile, per sensori di temperatura Pt 100 nel campo di misura -50 °C ... 200 °C, connessione a vite

Dati commerciali

Codice articolo	2810489
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DKA135
Codice prodotto	DKA135
GTIN	4046356166706
Peso per pezzo (confezione inclusa)	67,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	60,5 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Convertitore di temperatura



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810489>

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Temperature transmitter
Famiglia di prodotti	MINI Analog
Numero di canali	1
Esecuzione	Isolatore galvanico di temperatura

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tempo di risposta (0-99%)	< 500 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,02 %/K
Errore di trasmissione del range di misura impostato	$((50K / \Delta Temp) + 0,05)\%$
Trasmissione errore dell'intero range di misura	$\leq 0,25 \%$

Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione

Tensione di isolamento nominale	50 V AC/DC
Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
isolamento	Isolamento di base a norma IEC/EN 61010

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC $\pm 10 \%$
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	< 25 mA
Potenza assorbita	< 500 mW

Dati di ingresso

Segnale

Numero ingressi	1
-----------------	---

Misurare

Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Intervallo di misurazione temperatura	-50 °C ... 200 °C
Campo di misurazione temperatura	min. 50 K
Tipo sensore:	-50 °C ... 200 °C (configurabile)
Corrente d'alimentazione sensore	1 mA (costante)
Resistenza max. consentita del cavo	10 Ω (per linea)

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Convertitore di temperatura



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810489>

Tecnica di connessione	3 conduttori
------------------------	--------------

Dati di uscita

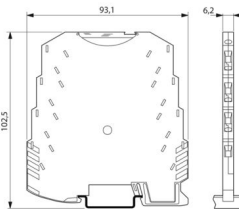
Segnale: Corrente

Configurabile/Programmabile	no
Tensione a vuoto	ca. 12,5 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	23 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω (a 20 mA)
Ripple	< 20 mV _{SS} (con 500 Ω)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	6,2 mm
Altezza	93,1 mm
Profondità	102,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	PBT
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
---------------------	------

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Convertitore di temperatura



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810489>

Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 65 °C

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

UKCA

Certificato	Conformità UKCA
-------------	-----------------

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Osservazioni	Adottare misure contro le scariche elettrostatiche.
--------------	---

Montaggio

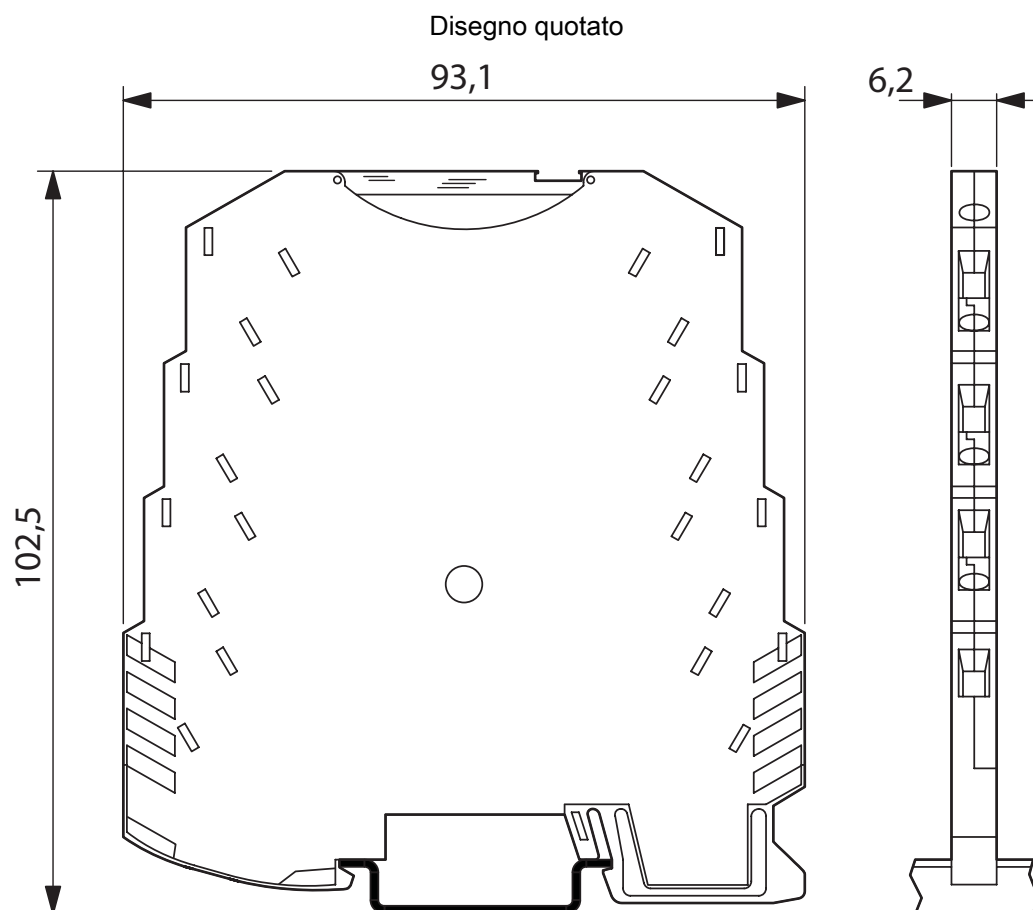
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Convertitore di temperatura

2810489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810489>

Disegni

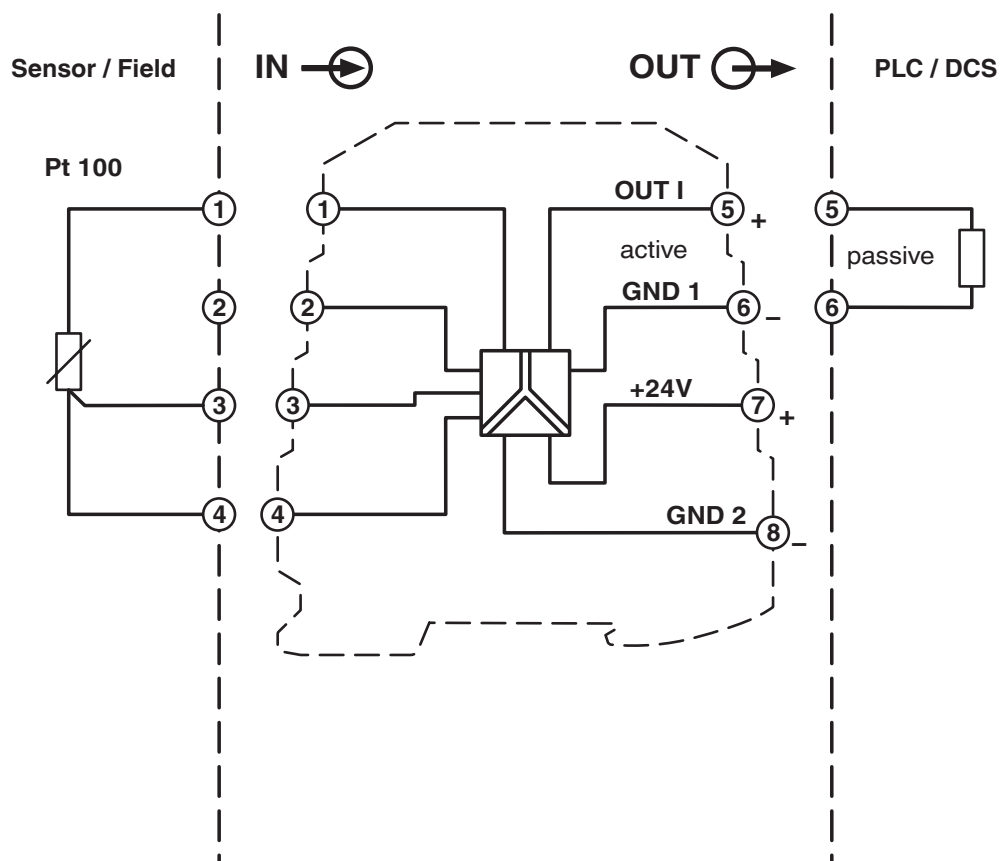


MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Convertitore di temperatura

2810489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810489>

Diagramma a blocchi



MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Convertitore di temperatura



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810489>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210129
ECLASS-12.0	27210129

ETIM

ETIM 9.0	EC002919
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41112100
-------------	----------

MINI MCR-BL-PT100-I-NC - Convertitore di temperatura



2810489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810489>

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	c3ab2341-94d0-416b-90d3-cba540932424

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com