

MCR-SL-HT-PT 100-I - Convertitori per sonde di temperatura



2864516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864516>

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.



Convertitori per sonde di temperatura MCR, per termoresistenze, termocoppie, potenziometri e valori di tensione. Per termoresistenze Pt 100.

I vantaggi

- Liberamente programmabile tramite MCR/PI-CONF-WIN
- Per il montaggio nella sonda forma B
- Transmitter a due conduttori per termoresistenze Pt 100

Dati commerciali

Codice articolo	2864516
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1142
Codice prodotto	DK1142
GTIN	4017918893217
Peso per pezzo (confezione inclusa)	81,025 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	81,025 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

MCR-SL-HT-PT 100-I - Convertitori per sonde di temperatura



2864516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864516>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Temperature transmitter
Configurazione	tramite software di configurazione MCR-PI-CONF-WIN

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Configurazione	tramite software di configurazione MCR-PI-CONF-WIN
----------------	--

Caratteristiche elettriche

Ritardo di accensione	4 s
Tempo di risposta (10-90%)	< 2 s
Errore di trasmissione termoresistenze	0,2 K

Alimentazione

Denominazione	Loop Powered
Range tensione di alimentazione	10 V DC ... 35 V DC
Max. corrente assorbita	< 3,5 mA

Dati di ingresso

Segnale

Segnale d'ingresso	Temperatura
--------------------	-------------

Misurare

Configurabile/Programmabile	sì, programmabile
Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Pt 100, campo di misura minimo 10 K
Intervallo di misurazione temperatura: Pt 100	-200 °C ... 850 °C (liberamente impostabile)
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori

Dati di uscita

Frequenza:

Configurabile/Programmabile	no
-----------------------------	----

Segnale: Uscita in corrente

Configurabile/Programmabile	sì
Segnale d'uscita, corrente	4 mA ... 20 mA 20 mA ... 4 mA
Corrente d'uscita in caso di rottura cavo	$\leq 3,6 \text{ mA}$ o $\geq 21 \text{ mA}$ (configurabili)
Corrente in uscita in presenza di cortocircuito	$\leq 3,6 \text{ mA}$ o $\geq 21 \text{ mA}$ (configurabili)
Campo corrente in uscita in presenza della soglia massima superiore/inferiore	$\leq 20,5 \text{ mA}$ / $\geq 3,8 \text{ mA}$ (salita/discesa lineare)
Limitazione corrente d'uscita	$\leq 23 \text{ mA}$
Carico/carico di uscita uscita di corrente	max. $(V_{\text{alimentazione}} - 10 \text{ V}) / 0,023 \text{ A}$ (uscita in corrente)

MCR-SL-HT-PT 100-I - Convertitori per sonde di temperatura



2864516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864516>

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,75 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,75 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 15

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	PC

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP00 IP54 (montato nella testa di collegamento)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

CE

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

UL, USA / Canada

Siglatura	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
-----------	------------------------------------

Dati EMC

Immunità ai disturbi	EN 61326-1 (IEC 61326) e NAMUR NE 21
----------------------	--------------------------------------

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61326-1 (IEC 61326) e NAMUR NE 21
--------------------	--------------------------------------

Montaggio

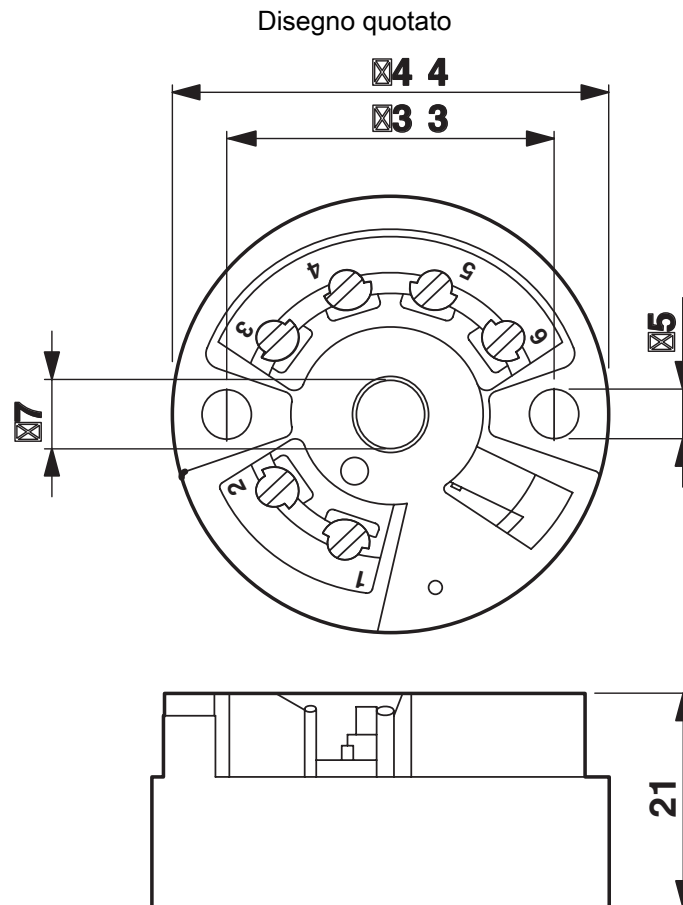
Nota per il montaggio	sonda a norma DIN 43729 forma B
Posizione di installazione	a scelta

MCR-SL-HT-PT 100-I - Convertitori per sonde di temperatura

2864516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864516>

Disegni

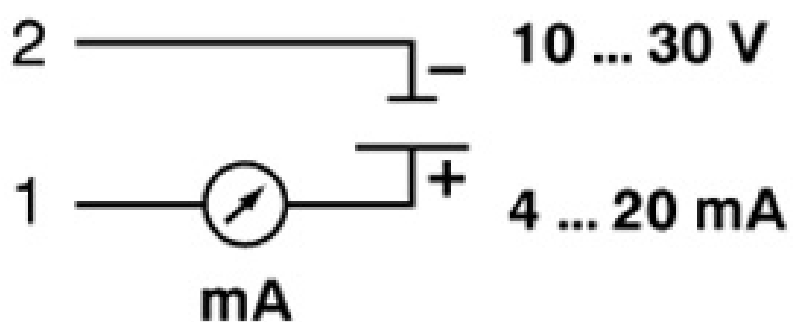
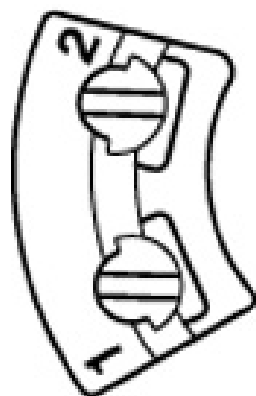


MCR-SL-HT-PT 100-I - Convertitori per sonde di temperatura

2864516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864516>

Disegno collegamento



MCR-SL-HT-PT 100-I - Convertitori per sonde di temperatura

2864516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864516>

Schema di collegamento

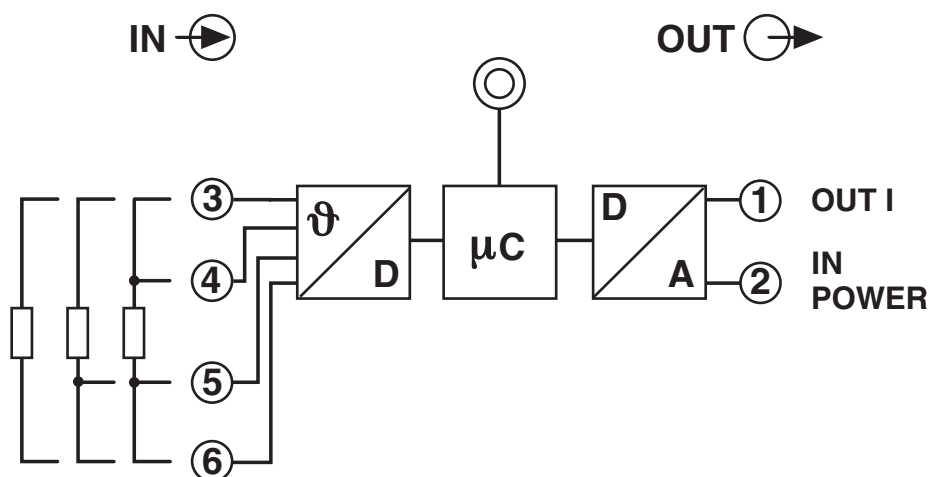
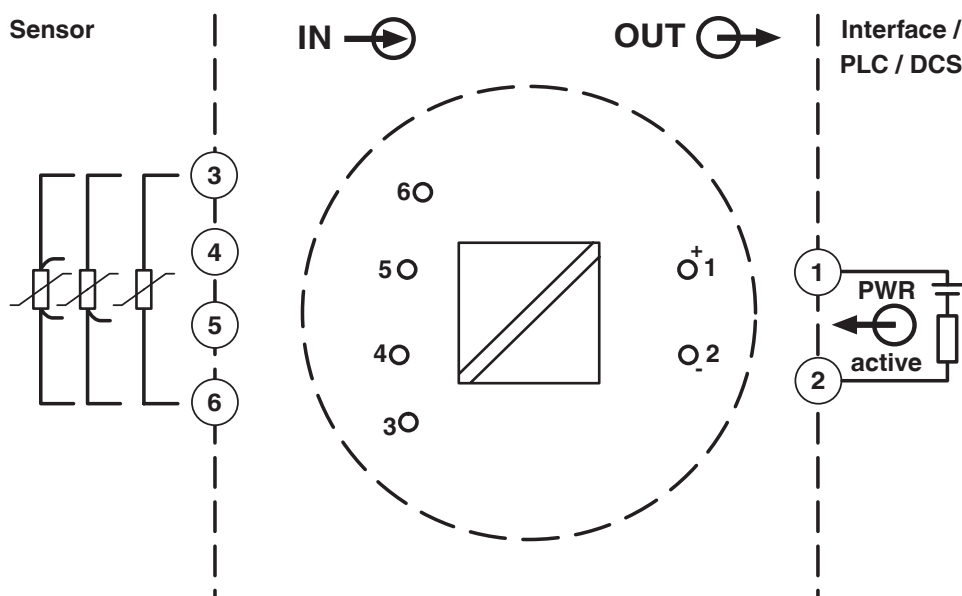


Diagramma a blocchi



Schema a blocchi MCR-SL-HT-PT 100-I

MCR-SL-HT-PT 100-I - Convertitori per sonde di temperatura



2864516
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864516>

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41112105
-------------	----------

MCR-SL-HT-PT 100-I - Convertitori per sonde di temperatura



2864516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864516>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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