

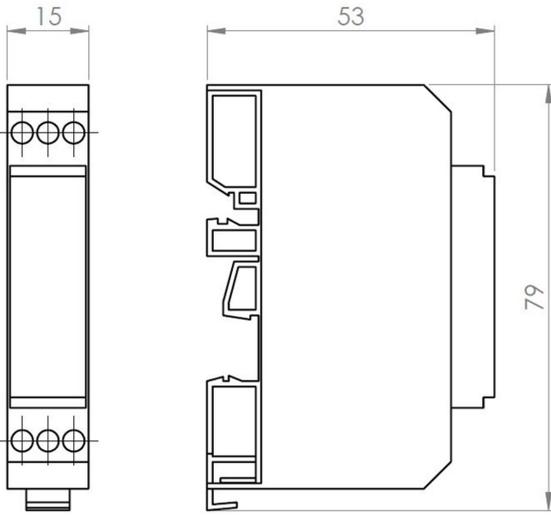


## Norm- bzw. Hutschienen-Messumformer für PT1000 und PT100 (0-10V/4-20mA)

### Produktbilder



**Maßzeichnung Norm- bzw. Hutschienen-  
Messumformer für PT1000 und PT100 mit Ausgang  
0-10 V oder 4-20mA**



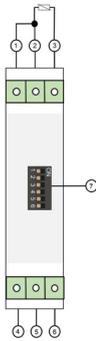
**Messbereiche Norm- bzw. Hutschienen-  
Messumformer für PT1000 und PT100 mit Ausgang  
0-10 V oder 4-20mA**

**Einstellungen**

	Bereich	1	2	3	4	5	6
Temperatur-Messbereiche	-100°C ... +50°C	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	-50°C ... 0°C	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	-50°C ... +50°C	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	-50°C ... +150°C	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
	-30°C ... +20°C	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
	-30°C ... +60°C	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
	-30°C ... +70°C	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
	-20°C ... +50°C	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
	-20°C ... +80°C	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
	-20°C ... +120°C	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
	-20°C ... +150°C	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
	-10°C ... +15°C	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
	-10°C ... +120°C	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
	0°C ... +40°C	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
	0°C ... +50°C	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
	0°C ... +70°C	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
	0°C ... +100°C	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
	0°C ... +150°C	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
	0°C ... +160°C	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
	0°C ... +200°C	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
0°C ... +250°C	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
0°C ... +300°C	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	
0°C ... +400°C	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	
0°C ... +600°C	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	
+10°C ... +35°C	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	

**Elektrischer Anschluss Norm- bzw. Hutschienen-  
Messumformer für PT1000 und PT100 mit Ausgang  
0-10 V oder 4-20mA**

**Elektrischer Anschluss**



Pin	Belegung
1, 2, 3	PT1000/PT100 2-/3-Leiter
4	$I_{out}$ / $U_{out}$ -Leiter
5	GND
6	+Ub
7	DIP-Switch

\*Anschluss bei 2-Leiterschaltung mit Brücke an Pin 1 und 2

## Beschreibung

---

Unser MHutschienenmessumformer für PT1000 und PT100 Temperatursensoren ermöglicht die Temperaturerfassung über den Anschluss eines PT1000 und PT100 Sensors und wandelt diese in ein standardisiertes analoges Ausgangssignal von 0-10V bzw. 4-20mA um. Er verfügt über ein EMG Gehäuse sowie einen 2- oder 3-Leiter-Anschluss. Mittels DIP-Schalter können 24 unterschiedliche Messbereiche eingestellt werden, wobei auf Anfrage weitere Messbereiche erhältlich sind.

**Hinweis:** Unser Hutschienenmessumformer erkennt selbst, ob ein PT100 oder ein PT1000 Temperaturfühler angeschlossen ist

## Technische Details

Ausgangssignal*	0-10V oder 4-20mA
Spannungsversorgung	12...24V AC/DC
Analogausgang Bürde	250...600Ohm bei 4-20mA
Analogausgang Last	10...100kOhm bei 0-10V
Potentiometer	±8K
Toleranz Temperatur	±0,5K
Messbereich	siehe Datenblatt
Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter (siehe Datenblatt)
Benötigter Temperatursensor	PT1000/PT100
zulässige Einsatzbedingungen	-40°C...+85°C
Abmessung	79x53x15mm
Werkstoff	Polycarbonat PC-F
Brennbarkeit n. UL 94	V0
Schutzart	IP20

\*konfigurierbar

## Mehr Informationen

---

Lieferzeit	4 - 5 Werktage*
Einsatzgebiete	Heizung Klimatechnik Industrie Schaltschränke Lüftungen uvm.
Lieferumfang	Hutschienen-Messumformer Bedienungsanleitung

## Weitere Optionen

---

<b>Ausgangssignal</b>	0-10V, 4-20mA
-----------------------	---------------

