

# EE10-T / EE10-P

## Raumfühler Temperatur

EE10 sind die ideale Lösung für Innenraumanwendungen im HLK Bereich. Das formschöne, funktionelle Gehäuse ermöglicht eine einfache Installation und im Servicefall einen raschen Wechsel der Sensoreinheit.

Die EE10 Raumfühler sind sowohl mit aktiven Ausgängen 0-10 V oder 4-20 mA als auch mit passivem Ausgang verfügbar. Ein optionales LCD-Display ist für die aktiven EE10 Raumfühler erhältlich.

Zwei verschiedene Gehäusebauformen gewährleisten professionelle Optik entsprechend regionaler Standards.



### Typische Anwendungen

Wohn- und Bürogebäudeautomatisierung  
 Schaltschränke  
 Raumklimatisierung

### Eigenschaften

ausgezeichnetes Preis / Leistungsverhältnis  
 formschönes Gehäuse  
 einfachste Montage

### Technische Daten

#### Messgrößen

##### Temperatur aktiv

Analogausgang 0...50 °C <sup>1)</sup>	0-10 V	-1 mA < I <sub>L</sub> < 1 mA
	4-20 mA (2-Draht)	R <sub>L</sub> < (U <sub>V</sub> -10)/0,02 < 500 Ohm

Genauigkeit bei 20 °C	±0,3 °C
-----------------------	---------

##### Temperatur passiv

Typ T-Sensor	siehe Bestellcode
--------------	-------------------

#### Allgemein

Versorgungsspannung	
für 0-10 V	15-40 V DC   oder   24 V AC ±20%
für 4-20 mA	28 V DC > U <sub>V</sub> > 10 + 0,02 x R <sub>L</sub> (R <sub>L</sub> < 500 Ohm)

Stromaufnahme (U <sub>V</sub> )	
bei DC Versorgung	typ. 4 mA
bei AC Versorgung	typ. 15 mA <sub>eff</sub>

Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5 mm <sup>2</sup>
-----------	---

Gehäusematerial	Polycarbonat
	EU Version: UL94HB zugelassen / US Version: UL94V-0 zugelassen

Schutzart	PC / IP30
-----------	-----------

Anzeige	nur bei Version EE10-Tx: Temperatur
---------	-------------------------------------

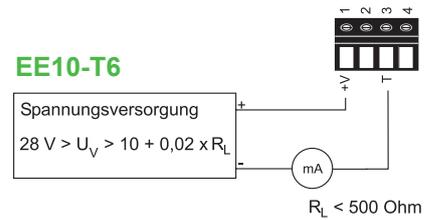
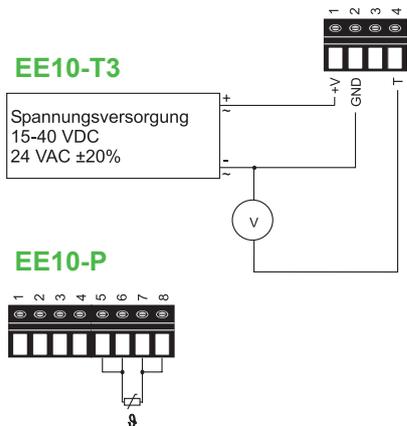
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326-1 EN61326-2-3
------------------------------------	--------------------------

Temperaturbereiche	Betriebstemperatur   -5... 55 °C Lagertemperatur       -25... 60 °C
--------------------	--

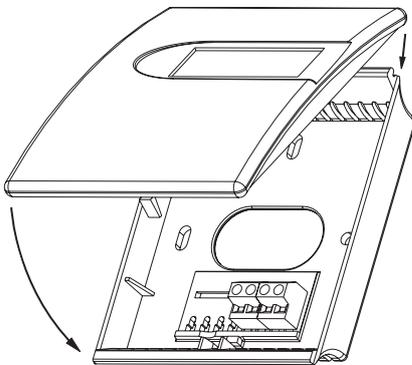


1) andere Abbildungsbereiche siehe Datenblatt „Abbildungsbereich Messgrößen“

## Anschlussbild



## Abmessungen (mm)



### Gehäusefarbe:

#### Standard (EU & US):

Deckel:	Signalweiß	RAL 9003
Unterteil:	Lichtgrau	RAL 7035

#### Optional (nur EU):

Deckel und	Grau	(Anthrazitgrau RAL 7016)
Unterteil	Silber	(Weißaluminium RAL 9006)

Europa: B x H x T = 85 x 100 x 26

USA: B x H x T = 85 x 136 x 26

## Bestellinformation

MODELL	AUSGANG	T-SENSOR PASSIV <sup>1)</sup>	DISPLAY	GEHÄUSEFORM & - FARBE	T-EINHEIT	T-ABBILDUNG <sup>2)</sup>
Temperatur (T) aktiv	0 - 10 V (3)		ohne Display (--)	EU-Standard (RAL9003/RAL7035) (--)	°C (--)	0...50 (T04)
	4 - 20 mA (6)		mit Display (D04)	EU-Grau (RAL7016) (G)	°F (E01)	-5...55 (T31)
				EU-Silber (RAL9006) (S)		0...40 (T55)
				US (RAL9003/RAL7035) (US)		20...120 (T15)
Temperatur (P) passiv		Pt100 DIN A (A)		EU-Standard (RAL9003/AL7035) (--)		
		Pt1000 DIN A (C)		EU-Grau (RAL7016) (G)		
		Pt1000 DIN B (D)		EU-Silber (RAL9006) (S)		
		NTC10k (E)		US (RAL9003/RAL7035) (US)		
		Ni1000 TK6180 DIN B (J)				
	Ni1000 TK5000 DIN B (T)					
<b>EE10-</b>						

1) T-Sensor Details siehe unter [www.epluse.com/R-T\\_Characteristics](http://www.epluse.com/R-T_Characteristics)

2) andere Abbildungsbereiche siehe Datenblatt „Abbildungsbereich Messgrößen“

## Bestellbeispiel

### Aktiver Ausgang

#### EE10-T6D04/T04

Modell: Temperatur aktiv  
Ausgang: 4-20 mA  
Display: mit Display  
Gehäuseform- & farbe: EU-Standard RAL9003/RAL7035  
T-Einheit: °C  
T-Abbildung: 0...50

### Passiver Ausgang

#### EE10-PCUS

Modell: Temperatur passiv  
T-Sensor passiv: Pt1000 DIN A  
Display: ohne Display  
Gehäuseform & -farbe: US RAL9003/RAL7035

## Lieferumfang

- EE10 Raumfühler laut Bestellinformation
- Montagematerial
- Werkzeuignis gemäß DIN EN10204 - 2.2 (für EE10-T)