

## Raumtemperaturmessumformer STM-x140

Der Temperaturmessumformer ist für die Raumtemperaturmessung in HLK-Anwendungen vorgesehen. Das Messelement liefert mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,2$  °C eine Ausgangssignalspannung, die proportional  $-35...+70$  °C entspricht.



STM-x140

### Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	15...35 V DC oder 19...29 V AC
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 0,4 W (24 V DC), Max. 0,8 VA (24 V AC)
<b>Fühlerelemente</b>	Pt1000 Klasse B, NTC 2 k $\Omega$ $\pm 0,2$ °C, NTC 10 k $\Omega$ $\pm 0,2$ °C
<b>Messbereich</b>	$-35...+70$ °C
<b>Genauigkeit</b>	$\pm 0,2$ °C Nur STM-3140 (Pt1000): IEC 60751 F0.3
<b>Kabeleinführung</b>	Öffnung an der Rückseite, Sollbruchstellen an Unterseite, Bohrmarkierung an Oberseite
<b>Montage</b>	Aufputzmontage in Standard-UP-Dose ( $\varnothing = 60$ mm) oder Schraubmontage auf einem flachen Untergrund Gehäuseunterteil kann separat vom Gehäuseoberteil vormontiert und verdrahtet werden
<b>Anschluss</b>	Werkzeuglos, montierbare Federklemme max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Betriebsbedingungen</b>	$-35...+70$ °C, max. 85 % r. F. (n. kond.)
<b>Lagerbedingungen</b>	$-35...+70$ °C, max. 85 % r. F. (n. kond.)
<b>Material (Gehäuse)</b>	Polycarbonat V0, reinweiß
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	105,5 x 110 x 23 mm
<b>Schutzart</b>	IP20 für Gehäuse (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU

### Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	NTC 2k $\Omega$	NTC 10k $\Omega$	Pt1000	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Raumtemperaturfühler	•			STM-1140-0001	108,-
Raumtemperaturfühler		•		STM-2140-0001	104,-
Raumtemperaturfühler			•	STM-3140-0001	93,-

## Raummodule der Serien SRS und STM

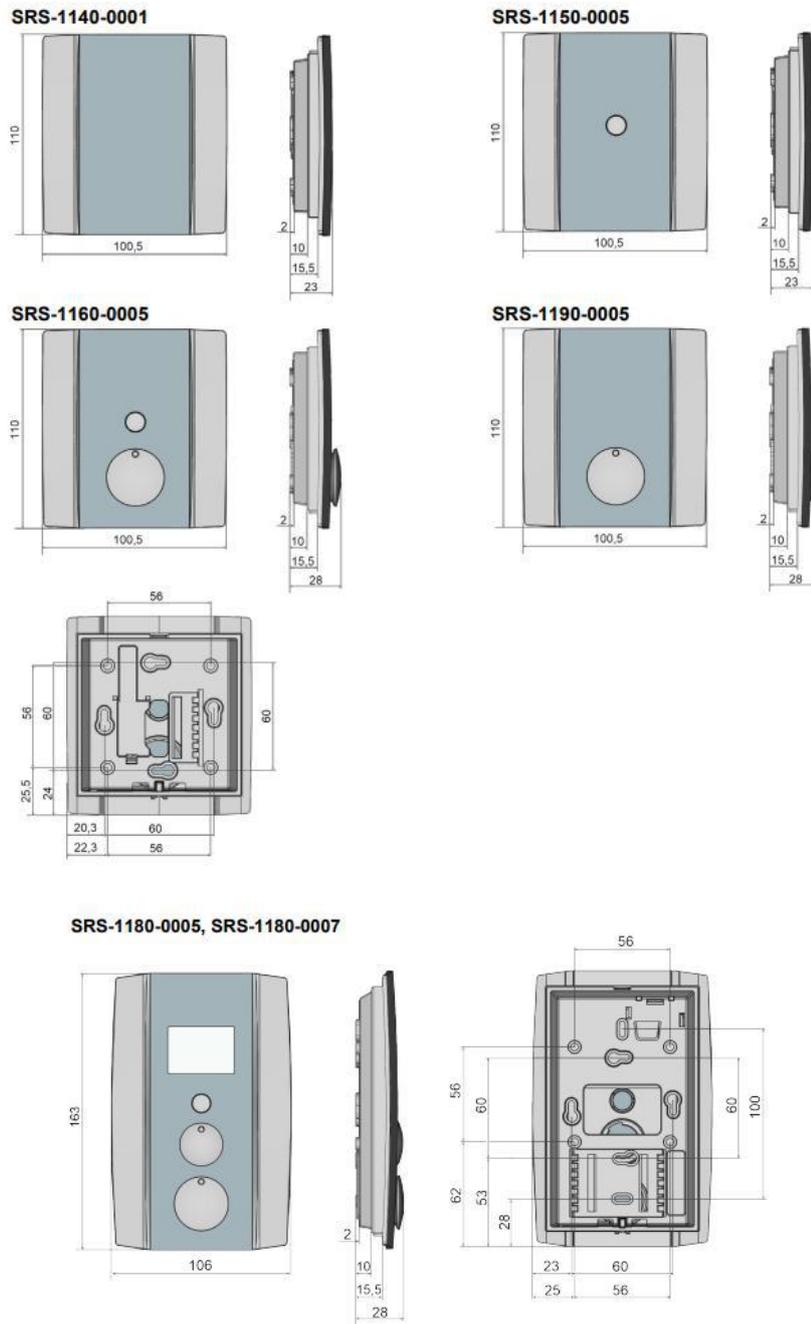


Abbildung 1:  
Abmessungen (mm)  
SRS-1140-0001, SRS-1150-0005, SRS-1160-0005, SRS-1190-0005,  
SRS-1180-0005, SRS-1180-0007

## Raummodule der Serien SRS und STM

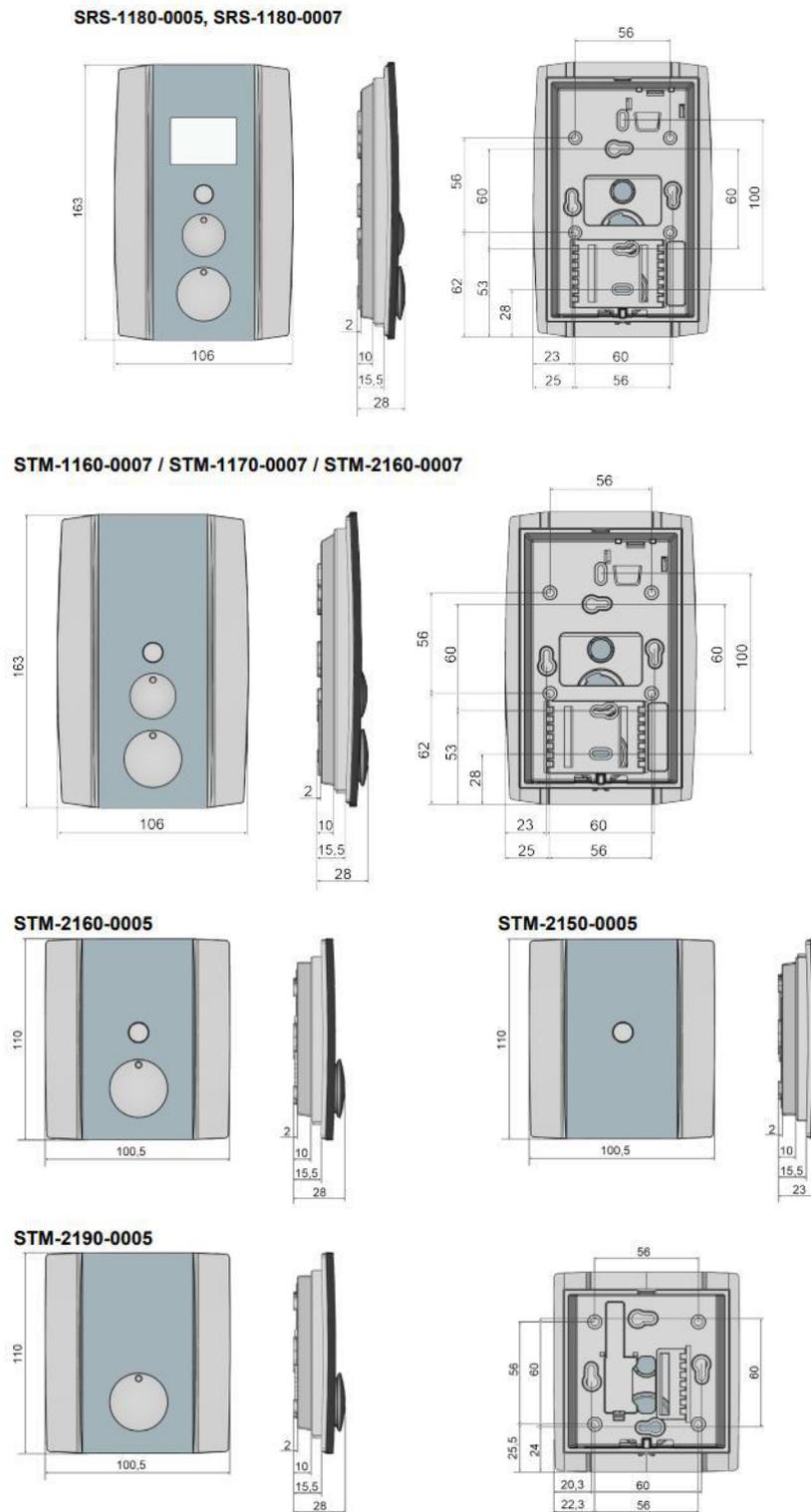


Abbildung 2:  
Abmessungen (mm)  
STM-1140-0001, STM-2140-0001, STM-3140-0001,  
STM-1160-0007, STM-1170-0007, STM-2160-0007,  
STM2160-0005, STM-2150-0005, STM2190-0005

## Raummodule der Serien SRS und STM

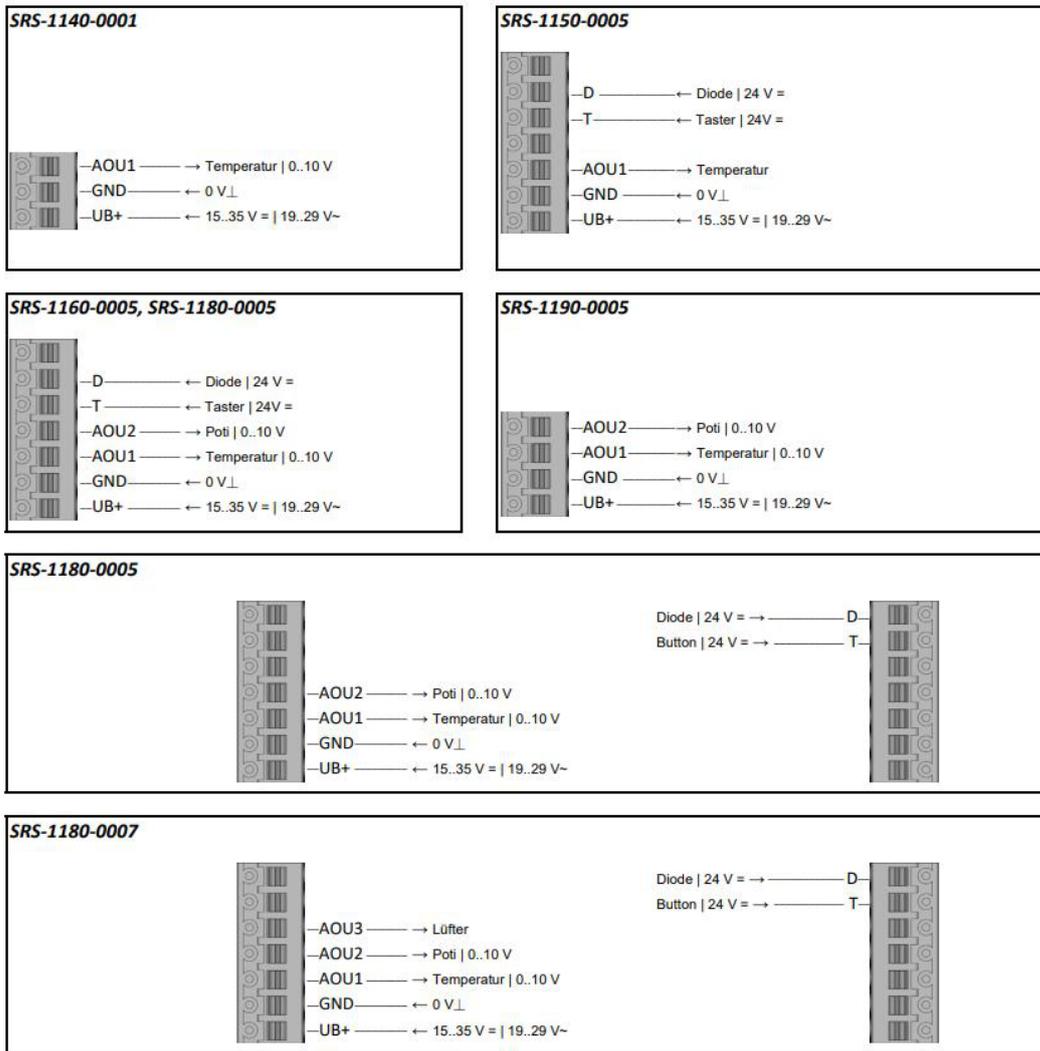


Abbildung 3:  
Anschluss der Modelle  
SRS-1140-0001, SRS-1150-0005, SRS-1160-0005,  
SRS-1190-0005, SRS-1180-0005, SRS-1180-0007

## Raummodule der Serien SRS und STM

STM-1140-0001 / STM-2140-0001 / STM-3140-0001

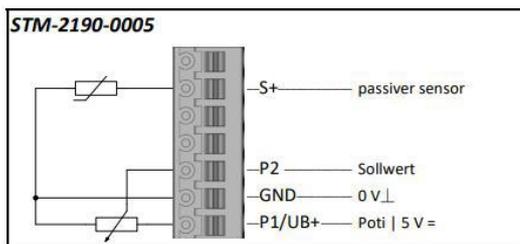
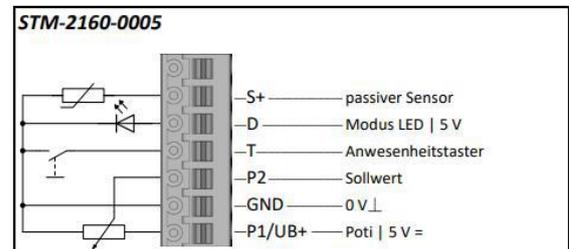
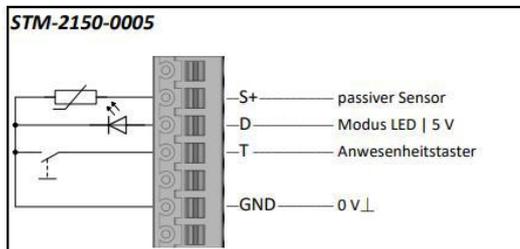
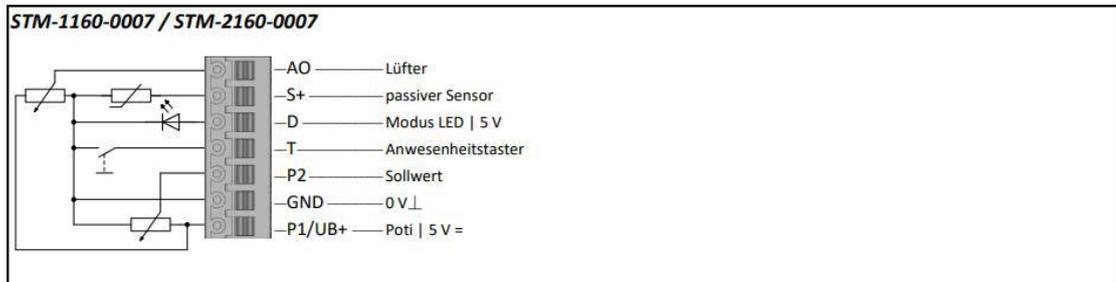
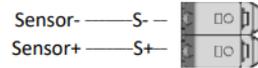


Abbildung 4:

Anschluss der Modelle

STM-1140-0001, STM-2140-0001, STM3140-0001

STM-1160-0007, STM-2160-0007, STM-1170-0007

STM2150-0005, STM-2160-0005, STM-2190-0005