

TM, Temperaturmodul

Mit dem Temperaturmodul *TM* kann der NTC Temperaturfühler (10k / 25°C) an einen Analogeingang des *FWM1* angeschlossen werden. Die LED blinkt, wenn ein Fehler (z.B. defekter Sensor, Kurzschluss, Kabelbruch) vorliegt.



Artikel Nr. M302800199

TECHNISCHE DATEN:

Messbereich des Temperaturfühlers: -45 °C bis +100 °C

Ausgangsspannung: 0-10V, in Abhängigkeit von der Temperatur, eine Linearisierung erfolgt im *TM*

MECHANISCHE DATEN:

Anschlussklemmen:

Nennquerschnitt
2,5mm² (eindrahtig)
1,5mm² (mehrdrahtig)

Gehäuse/Schutzart:

Kunststoff/IP30

Abmessungen (B/H/T):

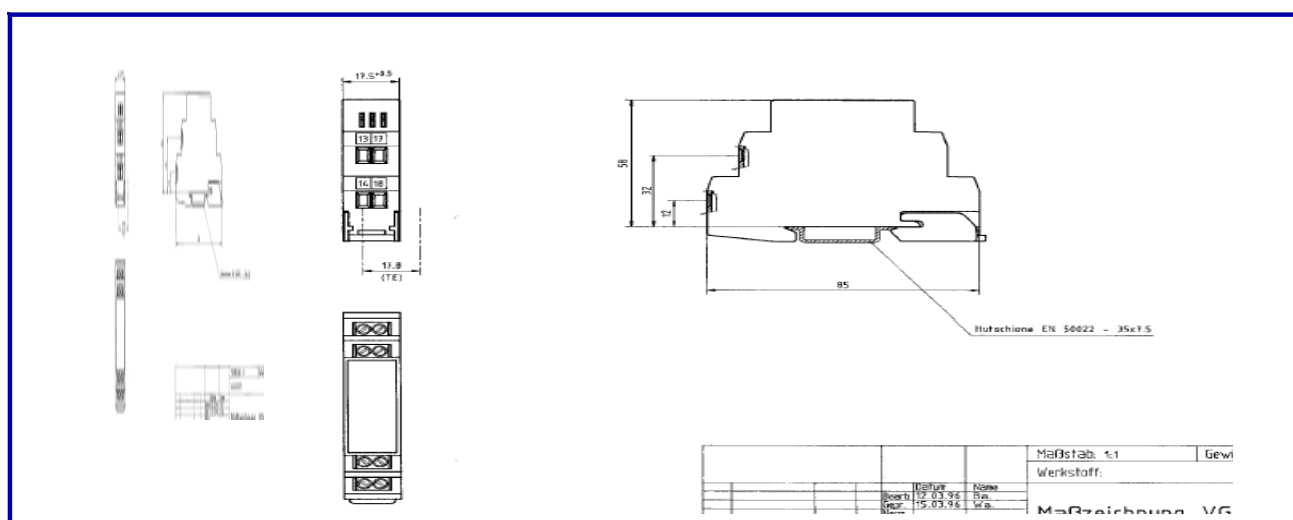
18/86/65mm

Gewicht:

ca. 50g

Befestigung:

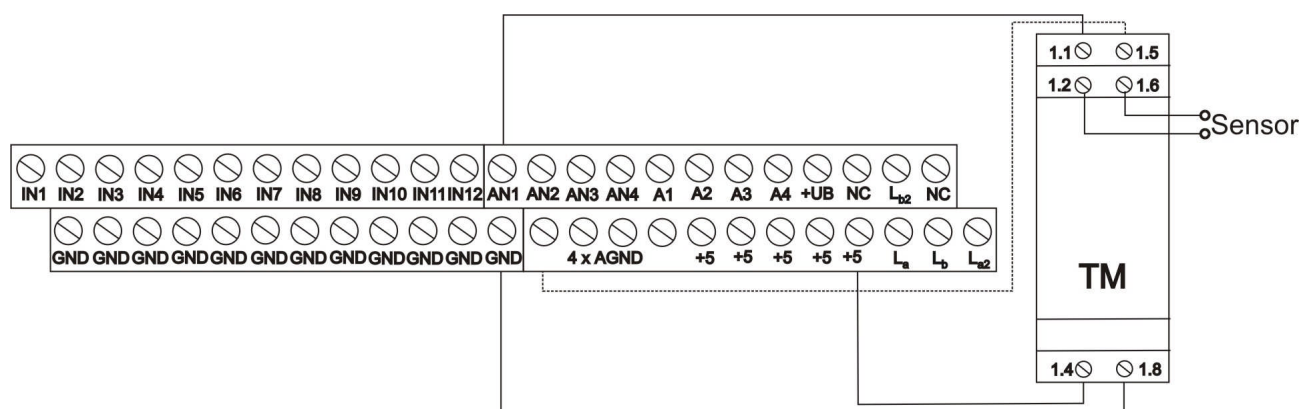
Hutschienenmontage



Anschluss des TM am FWM1:

Bezeichnung/Klemme	Funktion
+/-1.1	Ausgangssignal des TM 1-10 Volt wird mit der Analogeingang (z.B. AN1) des FWM1 verbunden
∇ /1.2, 1.6	Eingangsklemmen des NTC-Temperaturfühlers
-/-1.5	Ausgangssignal des TM 0 Volt wird mit der AGND-Klemme des FWM1 verbunden
U+/-1.4	Betriebsspannung (+) des TM, wird mit der +5V-Klemme des FWM1 verbunden
U-/-1.8	Betriebsspannung (-) des TM, wird mit einer GND-Klemme FWM1 verbunden
1.3, 1.7	nicht belegt

Beispiel zur Anschaltung des Temperaturmoduls ab den Analogeingang 1 des FWM1:



Achtung: Zuleitungen so kurz wie möglich halten und möglichst abgeschirmte Leitungen verwenden !