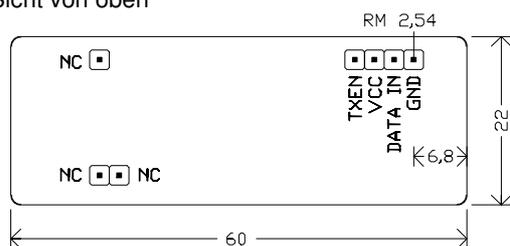


**TR433-5/T-A (10/T-Pinning)**

**Technische Daten**



Sicht von oben



Betriebsfrequenz	433,92 MHz
Modulation	FM
Äquiv. Strahlungsleistung	max. 8 dBm (6,3 mW)
Frequenzhub	± 20 kHz (FSK)

Betriebsspannung <b>Vcc</b>	5 Vdc – 12 Vdc
Stromaufnahme Betrieb ( <b>TXEN = Vcc</b> )	31 mA @ 5 Vdc
Stand-By ( <b>TXEN = Gnd</b> )	< 1 µA @ 5 Vdc
Einschaltverzögerung	max. 2,5 ms

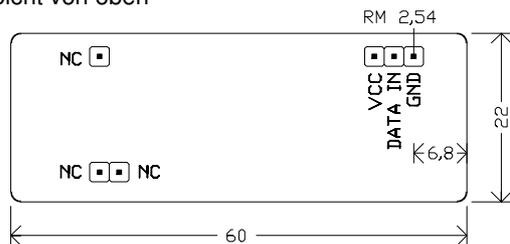
Dateneingang <b>DATA IN</b>	low < 0,5 V
	high > 1,7 V
	max. 5 Vdc

Stromaufnahme <b>DATA IN</b>	2 mA @ 5 Vdc
Datenrate	max. 10 kBaud
Temperaturbereich	-20 - +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	60 x 22 x 11 mm
Antenne	λ/4 Wurfdraht
Softwarestand (seit 02.10.06)	V 1.0 (Referenz)

**TR433-5/T-A (1/T-Pinning)**

**Technische Daten**

Sicht von oben



Daten entspr. dem TR433-5/T-A (10/T-Pinning), jedoch mit Ausnahme des TXEN-Pin, d.h. das Modul erzeugt direkt nach Anlegen der Versorgungsspannung und verstrichener Einschaltverzögerung von max. 2,5 ms einen RF-Dauerträger.

**Achtung:**  
Dieses Verhalten ist nicht identisch mit dem HE433-1/T, der einen RF-Träger erst nach Anlegen eines seriellen Datenstroms erzeugt.

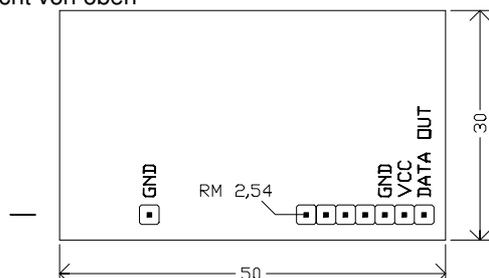
Softwarestand (seit 02.10.06)	V 1.0 (Referenz)
-------------------------------	------------------

**TR433-2/R-A**

**Technische Daten**



Sicht von oben



Betriebsfrequenz	433,92 MHz
Demodulation	FM (FSK)
Bandbreite	140 kHz
Empfindlichkeit	ca. -109 dBm / 50 Ω
Datenrate max.	10 kBaud

Betriebsspannung <b>Vcc</b>	5 Vdc ± 10%
Stromaufnahme	18 mA

Einschwingzeit	< 10 ms
----------------	---------

Datenausgang <b>DATA OUT</b>	low < 0,5 V
	high > 1,5 V
	max. 3,3 Vdc
	680 Ω

Datenausgang <b>DATA OUT Ri</b>	
Temperaturbereich	-20 - +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	50 x 30 x 11 mm
Antenne	λ/4 Wurfdraht
Gewicht	5 g
Softwarestand (seit 26.09.06)	V 1.0 (Referenz)

Alle nicht bezeichneten Anschlusspinne	no connect
--	------------