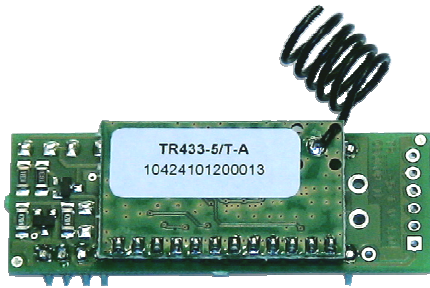
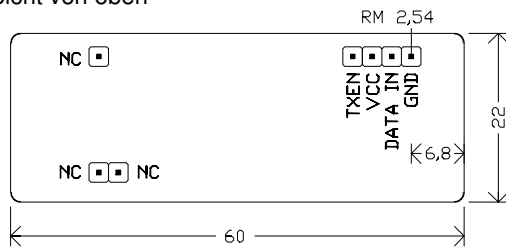


TR433-5/T-A (10/T-Pinning)

Technische Daten



Sicht von oben



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

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

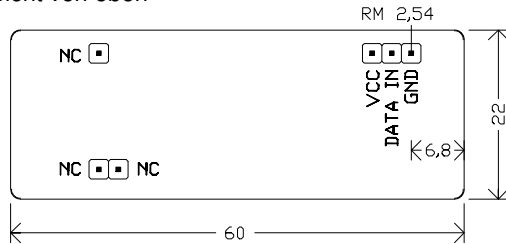
Dateneingang **DATA IN** low < 0,5 V
 high > 1,7 V
 max. 5 Vdc

Stromaufnahme **DATA IN** 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



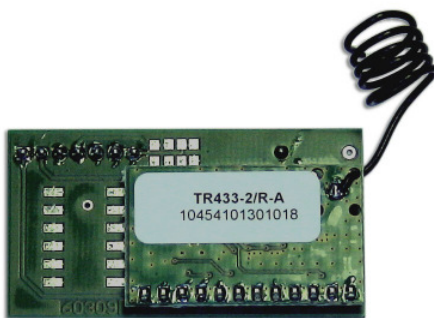
Daten entspr. dem TR433-5/T-A (10/T-Pinning), jedoch mit Ausnahme des TXEN-Pin, d.h. das Modul erzeugt direkt nach Anlegen der Versorgungsspannung und verstrichener Einschaltverzögerung von max. 2,5 ms einen RF-Dauerträger.

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

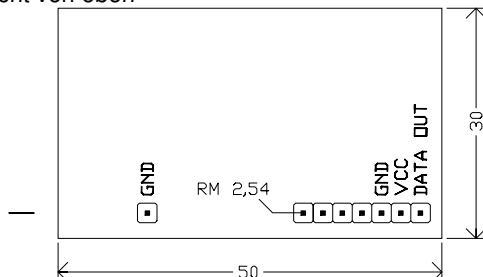
Softwarestand (seit 02.10.06) V 1.0 (Referenz)

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 **Vcc** 5 Vdc ± 10%
 Stromaufnahme 18 mA

Einschwingzeit < 10 ms

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

Datenausgang **DATA OUT Ri**
 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