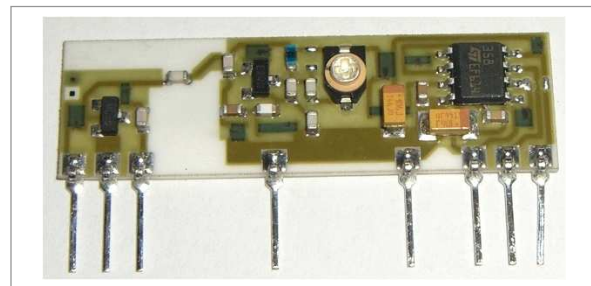


INFOBLATT 433MHz-AM-Demodulatorplatine**ERX-01****HF-Hybridplatine zur Eigenentwicklung von 433MHz- Empfängern; Artikelnummer: ERX-01**Technische Daten:

- Empfangsfrequenz: 433.92 MHz
- Modulation: OOK (On-Off Keying)
- RF-Empfindlichkeit: typ. **-100 dBm** in Bandmitte
- Bandbreite (-3dB) typ.: +/- 2MHz
- Ausgang: Rechteck-Signal 0,1 kHz ..3 kHz
(d.h. z.B. manchestercodiert 100 .. 3000 Baud)
- Arbeitstemperatur: -20°C .. 80°C
- Versorgung: 5V DC ; typ. 2,5mA (max. 3mA)
- Betriebsbereitschaft (start up time) < 2s
- Maße: 38,2 x 11,5 x 3,0 mm



Dieses ultra-low-cost Hybridmodul demoduliert ein empfangenes HF-Signal von 433MHz und gibt den empfangenen Datenstrom mit Logikpegeln aus. Der Empfangskreis ist für eine Lambda/4-Antenne (=ca. 17cm) konzipiert. Konform nach EN 300 220.

Hinweis:

Wird kein Sendesignal empfangen, so gibt der Datenausgang zufällige Werte aus (Pendelempfänger im Grundrauschen)

Pinbelegung:

- 1** +5V DC
- 2** GND (0V)
- 3** Antenne
- 7** GND (0V)
- 11** GND (0V)
- 13** Testausgang
- 14** Signalausgang
- 15** +5V DC

