

INFOBLATT 433,92MHz – FM - Sendeplatine**STX-02**

**HF-Hybridplatine zur Eigenentwicklung von 433,92MHz- Sendern;
 Artikelnummer: STX-02**

Technische Daten:

- Sendefrequenz: 433.92 MHz
- Modulation: 2FSK
- Sendeleistung: max. 10dBm @5V (6dBm @3V)
- Arbeitstemperatur: -20°C .. +80°C
- Modulationsfrequenz (Rechteck) max. 10kHz
- Betriebsbereitschaft spätestens nach 6ms
- Stromverbrauch: typ. 20mA
- Versorgung: 2,7 VDC .. 5,0 VDC
- HF-Ausgangsimpedanz: 50 Ohm
- Maße: 40 x 18 x 5 mm



Dieses Hybridmodul moduliert ein digitales Signal (max. 10kHz-Rechteck) auf die ISM-Frequenz 433,92MHz. Die HF-Leistung wird über eine externe Antenne abgestrahlt (z.B. Lambda/4).

Das Modul ist für eine Antennenimpedanz von 50 Ohm bei 434MHz ausgelegt.

Das Sendemodul kann mit einer Versorgungsspannung von 2,7V bis 5V betrieben werden und ist in diesem Bereich konform zur europäischen Norm EN300220. Das Modul verbraucht keinen Strom, wenn der Dateneingang auf 0V gehalten wird! Pin 15 sollte mit einem 100nF-Kondensator gegen Masse beschaltet werden. Eine möglichst große Massefläche ist beim Design vorzusehen.

Dazu geeignete Empfangsplatine (FM 433,92MHz): **ERX-04**

Pinbelegung:

- 1** GND (0V)
- 2** digital input(data)
- 4** GND (0V)
- 11** RF output (Antenne)
- 13** GND (0V)
- 15** +5V DC

