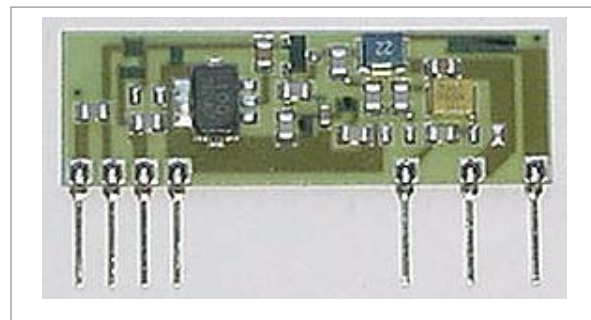


**INFOBLATT 433,92MHz-AM-Sendeplatine****STX433saw**

**HF-Hybridplatine zur Eigenentwicklung von 433,92MHz- Sendern;  
 Artikelnummer: STX433saw**

Technische Daten:

- Sendefrequenz: 433.92 MHz
- Modulation: OOK (On-Off Keying)
- Sendeleistung: 6dBm
- Arbeitstemperatur: -20°C .. +80°C
- Modulationsfrequenz (Rechteck) max. 4kHz
- Stromverbrauch: typ. 4mA
- Versorgung: 5V DC (4,5V .. 5,5V)
- Eingangspegel Low: max. 0,2V ; High: min. 4,5V
- Maße: 38,2 x 13,5 x 3,1 mm



Dieses Hybridmodul moduliert ein digitales Signal (max. 4kHz-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 3V bis 12V betrieben werden. Die allgemeine Betriebserlaubnis nach EN300220 besteht nur für den 5V-Betrieb (4,5V..5,5V) und die Beachtung eines 10% dutycycle! Die Beachtung dieser Vorgabe erfolgt eigenverantwortlich vom Nutzer. Hinweise und Tips zum Umgang mit diesem Modul sind in der application note 3 (app3) beschrieben.

Pinbelegung:

- |           |                     |
|-----------|---------------------|
| <b>1</b>  | GND (0V)            |
| <b>2</b>  | n.u. (not used!)    |
| <b>3</b>  | digital input       |
| <b>4</b>  | GND (0V)            |
| <b>11</b> | RF output (Antenne) |
| <b>13</b> | GND (0V)            |
| <b>15</b> | +5V DC              |

