

MKU 24 G3 USA, Transverter

NEU - NEU - NEU - NEU

24192 ... 24194 MHz

Das neue Design unseres Transverters für 24 GHz bietet viele neue Funktionen und noch bessere Performance.



Features

Neue Features im Transverter MKU 24 G3

- Eingebauter 2 W Leistungsverstärker
- Verwendung eines Image-Rejection-Mixers zur besseren Spiegelfrequenzunterdrückung

Altbewährte Funktionen und Eigenschaften - basierend auf MKU 24 G2

- ZF Eingangsleistung bis 5 Watt
- Interne 24 GHz Verstärker für Empfang und Senden
- Integriertes Spiegelfrequenzfilter
- Sicherungen selbstrückstellend (Polyfuses)
- Sendeverstärkung und Empfangsverstärkung getrennt einstellbar
- Steuerausgang für zusätzliche Verstärkerstufen oder Koaxialrelais
- PTT schaltbar mit Spannung auf ZF-Leitung oder durch Verbinden des PTT-Pins nach Masse

Technische Spezifikationen:

HF-Bereich	24192 ... 24194 MHz
ZF-Bereich	144 ... 146 MHz
ZF-Eingangsleistung	0,5 ... 5 W, einstellbar
ext. LO Frequenz	12024 MHz
ext. LO Steuerleistung	10 ... 30 mW
Ausgangsleistung	typ. 2 W, min. 1,5 W
Nebenwellenunterdrückung	typ. 30 dB
RX-Verstärkung	typ. 25 dB, einstellbar
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 3,5 dB, max. 4 dB
PTT-Steuerung	Kontakt an Masse oder +12 V DC auf der ZF-Leitung
Versorgungsspannung	+13,8 V DC (+12 ... 14 V DC)
Stromaufnahme	typ. 120 mA (RX) / max. 2 A (TX)
Gehäuse	Aluminium - Gerätegehäuse
Abmessungen (mm)	130 x 59 x 18
ZF-Anschlüsse / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
HF-Anschlüsse / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gewicht	220 g (typ.)