



## DATENBLATT

LNB Empfangssysteme

TQT - Universal Quattro LNB

Art. Number 304832



### TRIAX TQT - Universal Quattro LNB

Die Standard-LNB-Serie von TRIAX bietet optimale Werte in bester Qualität und ist für alle gängigen Offset-Parabolantennen mit Standard-Feedhalter von Ø 40 mm geeignet.

- Quattro LNB für Multischalter-Systeme
- für alle aktuellen Satelliten: z.B. Astra, Eutelsat, Türksat
- hohe Verstärkung, hohe Entkopplung und optimiertes Phasenrauschen
- langlebig und witterungsbeständig

### Technical Specifications

#### Bestellinformationen

EAN Nummer 5702663048324

#### Eigenschaften

LNB typ	Quattro
F/D-Verhältnis	0.6
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB
Lokaloszillator Temperaturschwankung	± 1.5 MHz
Output VSWR	2.0:1
Phasenrauschen @ Raumtemperatur - 100kHz	- 90 dBc/Hz
Phasenrauschen @ Raumtemperatur - 10 kHz	- 85 dBc/Hz
Phasenrauschen @ Raumtemperatur - 1kHz	- 60 dBc/Hz
Störsignal niveau	- 60 (max.) dBm
Einspeisehorn diameter	Ø 40 mm



## Technical Specifications

### Frequenzbereich

Lokaloszillator Frequenz High band	10.6 GHz
Lokaloszillator Frequenz Low band	9.75 GHz
L.O. Technologie	PLL
RF-Eingang Frequenz High band	11.7...12.75 GHz
RF-Eingang Frequenz Low band	10.7...11,7 GHz
ZF-Ausgang Frequenz Low band	950...2150 MHz

### Verstärkung

Verstärkung (typ.)	55...65 dB
Rauschmaß max.	≤ 1.0 dB
Frequenzgang Verstärkung (26 MHz Segment)	8 dB

### Entkopplung

Polarisationsentkopplung	20 dB
--------------------------	-------

### Elektrische Daten

Impedanz	75 Ω
----------	------

### Allgemeine Daten

Stromaufnahme DC	130 mA
Betriebs-Temperatur Bereich	-30...60 °C
Schaltspannung horizontal	15.5...21.0 V/DC
Schaltspannung vertikal	10.5...14.5 V/DC

### Anschlüsse

Anschlusstyp	F-buchse
--------------	----------

### Mechanische Daten

Volumen	0,049 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	0,105 kg
Gewicht Verpackung	0,020 kg
Gewicht	0,125 kg
Bruttohöhe	0,230 m
Bruttobreite	0,330 m
Bruttotiefe	0,652 m
Farbe	RAL 7035
Verpackungs menge	1
Produkt Höhe	104,03 mm
Reflektorart	Offset
Produkt Breite	60,1 mm
Produkt Tiefe	42,8 mm