



UV SCHUTZ+

AX MIMIC SUNPROTECT SINGLE LNB



| AX MIMIC SINGLE LNB | | | | Spezifikationen | | | Informationen & Testbedingungen |
|-----------------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------|------------------|---------|-------|---------------------------------|
| | | | | Min. | Typisch | Max. | |
| R.F | Eingangsfrequenz | Low-Band | GHz | 10,7 | - | 11,7 | |
| | | High-Band | GHz | 11,7 | - | 12,75 | |
| | Input Feedhorn Type | Linear | Optimiert für Offset Spiegel | | | | |
| I.F | Ausgangsfrequenz | Low-Band | MHz | 950 | - | 1950 | 950 ~ 2150 MHz |
| | | High-Band | - | 1100 | - | 2150 | |
| | Ausgang VSWR | | Ratio | - | 2.0:1 | 2.5:1 | |
| | Anschluss | | | 75 Ohm F-Stecker | | | |
| LO | Lokale Oszillatorfrequenz | Low-Band | GHz | - | 9,75 | - | Temp=25°C -35°C ~ +75°C |
| | | High-Band | GHz | - | 10,6 | - | |
| | Stabilität des lokalen Oszillators | | MHz | - | ±1.0 | - | |
| | Phasenrauschverhalten | @1KHz | dBc/Hz | - | -65 | -55 | |
| | | @10KHz | dBc/Hz | - | -83 | -75 | |
| @100KHz | | dBc/Hz | - | -95 | -90 | | |
| Verstärkung | | | dB | 55 | 57 | 63 | Temp=25°C -35°C ~ +75°C |
| | | | | 53 | 54 | 63 | |
| Rückflussdämpfung über das gesamte Band | | | dB P-P | - | 5 | 8 | |
| Rückflussdämpfung @ 26MHz Bandbreite | | | dB P-P | - | ±0.5 | ±0.75 | |
| Rückflussdämpfung @ 300MHz Bandbreite | | | dB P-P | - | ±4 | ±5.5 | |
| Rauschmaß | | | dB | - | 0,8 | 1,1 | |
| Kreuzpolarisation | | | dB | 18 | 20 | - | |
| Spiegelfrequenzunterdrückung | | | dB | 37 | 40 | - | |
| DC Stromverbrauch | | | mA | - | 80 | 100 | |
| Betriebsspannung und Bandumschaltung | | Vertikal | VDC | 11,5 | - | 14 | |
| | | Horizontal | VDC | 16 | | | |
| | | S-V | VDC | 14 | | 16 | |
| | | Low-Band | KHz | 0 | 0 | 0 | |
| | High-Band | KHz | 18 | 22 | 26 | | |
| Betriebs-Temperatur | | | °C | -35°C | - | 7°C | @Relative Luftfeuchtigkeit95% |

