



4K
UHD

LTE
PROTECTED



UV SCHUTZ+

AX MIMIC SUNPROTECT QUAD LNB



AX MIMIC QUAD 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 1, 2, 3, 4	Low-Band	MHz	950	-	1950		
		High-Band	-	1100	-	2150		
	Ausgang 1, 2, 3, 4 VSWR			Ratio	-	2.0:1	2.5:1	950 ~ 2150 MHz
	Anschluss		-	75 Ohm F-Stecker				
LO	Lokale Oszillatorfrequenz	Low-Band	GHz	-	9,75	-		
		High-Band	GHz	-	10,6	-		
	Stabilität des lokalen Oszillators		MHz		±1.1		@Temp=25°C	
					±2.5		- 35°C ~ + 70°C	
	Phasenrauschverhalten	@1KHz	dBc/Hz	-	-72	-65	Temp=2°C	
		@10KHz	dBc/Hz	-	-90	-85		
		@100KHz	dBc/Hz	-	-110	-100		
Ausgang 1 / 2 / 3 / 4 Verstärkung			dB	54	58	65	Temp=25°C	
				52	56	67	- 35°C ~ + 70°C	
Rückflussdämpfung über das gesamte Band			dB P-P	-	7			
Rückflussdämpfung @ 26MHz Bandbreite			dB P-P	-	1			
Rückflussdämpfung @ 300MHz Bandbreite			dB P-P	-	±4	±5.5		
1.7GHz			dB	-	-50	-47		
Rauschmaß			dB	-	0,8	1,1		
Kreuzpolarisation			dB		20	-		
Spiegelfrequenzunterdrückung			dB		40	-		
DC Stromverbrauch			mA	-	200	250		
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%	



PRODUCER/HERSTELLER:
AX TECHNOLOGY Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Szczecińska 1W, 72-003 Dobra
www.axtechnology.eu

ART. NR. KON 0102