



## ANK SCR 24UB 3 LEGACY LNB

Mit diesem SCR-LNB (Einkabel-LNB) erhalten Sie die Möglichkeit 24 Teilnehmer über nur ein Koaxkabel (Receiver müssen über Einkabelfunktion verfügen) und zusätzlich 3 Teilnehmer (auch ohne Einkabellösungsfunktion) direkt über die Legacy-Ausgänge zu versorgen. Zur Steuerung der SCR Einkabellösung müssen die angeschlossenen Satellitenreceiver das Satellite Channel Routing (SCR/CSS-Steuerbefehlen nach EN50494/EN50607) bzw. den Unicable Befehlssatz unterstützen. Der Konverter kann für verschiedene Satelliten, wie für Astra, Hotbird, Eutelsat, Türksat, etc. eingesetzt werden. Das LNB stellt für die Einkabellösung 24 verschiedene umgesetzte Ausgangsfrequenzen zur Verfügung. Dabei stehen sämtlichen Teilnehmern alle Programme sowie das gesamte Frequenzspektrum eines Satelliten zur Verfügung. Das LNB besitzt eine herausziehbare Wetterschutzkappe zum Schutz Ihrer Anschlüsse. Das Gehäuse ist extrem hitze- und kältebeständig.



### EIGENSCHAFTEN

Receiveranschlüsse: 24 über SCR + 3 über Legacy

Eingangsfrequenz: 10.70 ~ 12.75 GHz

ZF-Frequenz: 950 - 2150 MHz

LOF Frequenz (Legacy): 9,75 GHz / 10,6 GHz

LOF Frequenz (SCR): 10,4 GHz

Verstärkung: 55 dB (@ -30 °C ~ +70 °C)

Bandbreite: 38 MHz

Rauschmaß: < 0,1 dB

Stromaufnahme: 350 mA

100% Wasserdicht

UHD & 3D fähig

Feiddurchmesser: 40 mm

Inklusive Wetterschutzkappe



Art.-Nr.: 10133



## ANK SCR 24UB 3 LEGACY LNB

Item		Units	Specification			Note&Test Condition
			Min.	Typical	Max.	
R.F	Input Frequency Range	GHz	10.7		12.75	@ Vertical \ Horizontal
	Input Feedhorn Type	Linear	Offset			
I.F	Output Frequency Range	MHz	950		2150	@ dCSS
		MHz	950		1950	@ Legacy Low Band
		MHz	1100		2150	@ Legacy High Band
	Output VSWR	Ratio		2.0:1		@ 950~2150MHZ
Output Connector			75ohms Female F-Connector			
LO	Local Oscillator Freq.	GHz		10.4		@ dCSS
		GHz		9.75		@ Legacy Low Band
		GHz		10.6		@ Legacy High Band
	Local Oscillator stability	MHz			±1	@ 25°C
					±2	@ -30°C ~ +70°C
	Phase Noise Performance	@1KHz	dBc/Hz			-65
@10KHz		dBc/Hz			-83	
@100KHz		dBc/Hz			-95	
Conversion Gain		dB	55			@ -30°C ~ +70°C
Gain Flatness @ Any 26MHz Bandwith		dB (p-p)			±0.75	
Noise Figure		dB		0.6	1	
Cross Pol.Isolation		dB	22			
Image Rejection		dB	40			
Bandwidth User Band		MHz		38		@ default
Number of User Band					24	@ User Bands
Standard configuration						
EN50494+EN50607	UB1	MHz		1210		@ Dynamic mode
	UB2	MHz		1420		
	UB3	MHz		1680		
	UB4	MHz		2040		
	UB5	MHz		1005		
	UB6	MHz		1050		
	UB7	MHz		1095		
	UB8	MHz		1140		
EN50607	UB9	MHz		1260		
	UB10	MHz		1305		
	UB11	MHz		1350		
	UB12	MHz		1475		
	UB13	MHz		1520		
	UB14	MHz		1565		
	UB15	MHz		1610		
	UB16	MHz		1725		
	UB17	MHz		1770		
	UB18	MHz		1815		
	UB19	MHz		1860		
	UB20	MHz		1905		
	UB21	MHz		1950		
	UB22	MHz		1995		
	UB23	MHz		2085		
	UB24	MHz		2130		
DC Current Consumption		mA			350	@ 13.5V(24UBs)
Operation Temperature		°C	-30°C		+70°C	@ Relative Humidity 95%