

SMW WDL Digital

DUAL LNB MIT GERINGEM PHASENRAUSCHEN



Der WDL Digital ist ein Dual-LNB, um Low- & High-Band simultan zu empfangen. In der Standardversion wird er mit niedrigphasrigem Rauschen, einer geringen Rauschkennzahl, F- oder N-Anschluss sowie einer 2-Jahres-Garantie geliefert.

Optionen beinhalten eine hohe Stabilität, ± 1 , 1,5 oder 2 MHz, HF-Schirmung, kundenspezifische Verstärkung, einen niedrigen Ausgangs-VSWR (1.55:1) und kundenspezifische LOs (z.B. 10,2 & 11,0 GHz). Alle SMW-LNBs werden individuell manuell abgestimmt, um so die beste Leistung für jede Einheit zu erzielen. Dafür werden alle LNBs einem sehr umfassenden Testprogramm unterzogen, welches neben Hitze, Kälte, Wasserfestigkeit auch strenge elektrische Testverfahren vorsieht.

SMW	WDL DIGITAL TYPE E
Frequenzbereich	10,7-11,7-12,75 GHz
LO Frequenz	9,75 GHz (Low band) 10,6 GHz (High band)
Ausgangs-Frequenz	950-1950 MHz (Low band) 1100-2150 MHz (High band)
Unechte Signale low band high band	- 60 dBm typ. @ 1700 MHz - 70 dBm typ. @ 1700 MHz
Rauschmaß	0,8 dB
Verstärkung	52 \pm 4 dB
Verstärkungs-Variation	\pm 0,4 dB within 30 MHz
LO Stabilität	\pm 3 MHz
LO Phasenrauschen	- 75 dBc @ 1 kHz - 85 dBc @ 5 kHz - 95 dBc @ 10 kHz - 110 dBc @ 100 kHz - 115 dBc @ > 1 MHz
LO Strahlung	- 60 dBm
Spiegelunterdrückung	50 dB min
1 dB Verstärkungs-Druckpunkt	+ 5 dBm
Leistung	12-24 V / 180 mA typ (the DC can be feed through any of the two Connectors)
Betriebstemperatur	- 30° ... + 60°C
Ausgangsverbinder	F-Connectors 75 Ohm or N-Connectors 50 Ohm waterproof
Ausgang	2:1 max
Abmessungen	134 (N 139 N) x 58 x 50 mm
Gewicht	587 g (F-Connectors). 626 g (N-Connectors)

OPTIONEN

Hohe Stabilität, LO, ± 1 MHz over temp.
 Hohe Stabilität, LO, $\pm 1,5$ MHz over temp.
 Hohe Stabilität, ± 2 MHz over temp.
 HF-Schirmung
 Kundenspezifische LOs, (e.g. 10,2 & 11,0 GHz)
 Kundenspezifische Verstärkung
 Niedriger Ausgang, 1.55

