

TMB 1700

Art.-Nr. 360243



Der programmierbare Kanalprozessor TMB 1700 kann Rundfunkkanäle von mehreren terrestrischen Antennen empfangen, filtern, umsetzen, im Pegel angleichen und verstärken – alles das in einer sehr kompakten Einheit. Das hochverstärkte Summensignal wird direkt in die nachfolgende koaxiale TV-Verteilanlagen von Wohngebäuden, Hotels, Altenheimen etc. eingespeist. 3 Antenneneingänge: 1 x FM + VHF + UHF, 2 x VHF + UHF. Automatische Bandunterdrückung LTE 700-5G / LTE 800-4G. Echtzeit AGC separat für jeden Multiplexkanal.

Technical Specifications

TRIAx TMB 1700		
Inputs	-	1 FM/VHF/UHF & 2 VHF/UHF
Outputs	-	1 main (FM-VHF-S-UHF)
Input frequency range (EU*)	MHz MHz	FM: 88 – 108 VHF: 174 – 240 UHF: 470 – 694
Output frequency range (EU*)	MHz	88 – 862
LTE protection	MHz	694 (5G)
Input level	dBμV dBμV	FM: 47 – 109 VHF: 37** - 109 UHF: 37** - 109

VHF/UHF Output power (60dB/IM3)	dBμV	114
VHF/UHF Output power (36dB/IM3)	dBμV	125
VHF/UHF Output power with 1 MUX	dBμV	108
VHF/UHF Output power with 6 MUX	dBμV	108
VHF/UHF Output power with 15 MUX	dBμV	105
VHF/UHF Output power with 32 MUX	dBμV	102
Add channels	-	Per 1, 2, 3, 4, 5 or 6 MUXes
Number of channels	-	More than 50 (32 filters)
Conversion	-	Yes (from any VHF-UHF channel to any VHF-S-UHF channel)
Gain	dB dB dB	FM: >65 VHF: >65 UHF: >65
Gain adjustment	dB	Channel AGC
General attenuator	dB	20
FM/VHF attenuator	dB	15
Noise figure	dB	7
Selectivity	dB/1MHz	50
Return Loss	dB	10
Output MER	dB dB	VHF: 35 UHF: 35
ESD protection	-	All inputs
Remote voltage for preamp	V	12 or 24
Remote current	mA	50 (total for the 3 inputs)
Operating temperature	°C	-5 to +50
Power Supply	VDC	12V (use Art. No. 360243)
Power consumption	W	9
Dimensions	mm	190 x 165 x 59
Weight	kg	0,65

* frequency range can vary slightly according to local channel plan (check REGION settings)

** For 64QAM with code rate $\frac{3}{4}$