

MEHRBEREICHsverstärker

Minikom-Serie

- ▶ Einschleus-(EV45) und Nachverstärker (NV38-splitband) für SAT- und terrestrischen Empfang.
- ▶ Mehrbereichsverstärker mit einem bis vier Eingängen für terrestrischen Empfang, mit zuschaltbarer 12 Volt-Versorgungsspannung für eingebaute Verstärker in der DATHD-Antennenserie und für Mastverstärker. Es kann bei den bei den Typen MVN137, MVN340 und MVN437 zwischen einer hohen und einer mittleren Verstärkungsleitung umgeschaltet werden.
- ▶ Die Verstärker sind mit stromsparenden Schaltnetzteilen ausgestattet.



▲ NV38 (5317)

Art.Nr.	Ref.Nr.	Beschreibung
Verstärker SAT / Terr.		
EV45	5363	2 Eingänge (SAT-Terr.) / 1 Ausgang (SAT+Terr.)
NV38	5317	2 Eingänge (SAT1+Terr. - SAT2) / 2 Ausgänge (SAT1+Terr. - SAT2+Terr.)
Terr. Mehrbereichsverstärker		
MVN437	539201	4 Eingänge (UKW-BIII/DAB-UHF1-UHF2) / 1 Ausgang
MVN340	531201	3 Eingänge (UKW-BIII/DAB-UHF) / 1 Ausgang
MVN240	5399	2 Eingänge (VHF-UHF) / 1 Ausgang
MVN137	537302	1 Eingang (UKW/VHF/UHF) / 1 Ausgang

Art.Nr.		EV45		NV38		
Ref.Nr.		5363		5317		
Eingänge	Band	Terr.	SAT	Terr./SAT1		SAT2
Ausgänge		Terr./SAT		Terr./SAT1-Terr./SAT2		
Frequenzbereich	MHz	47-862	950-2150	5-30	47-862	950-2150
Verstärkung	dB	-1.5	35-45	-5	30	33-38
Pegelsteller		-	0-20	-	0-20	0-20
Entzerrer		-	0-12	-	0-20	0-15
Max. Ausgangspegel	DIN 45004B	dBµV	-	-	117	-
	EN50083		IMD3	-	114	123
			IMD2	-	112	119
			CTB,CSO,XMOD	-	96	-
Rauschmaß (typ.)	dB	-	< 9	-	8	10
LNB-Versorgung schaltbar	mA _{Vdc}	-	ja	-		
LNB Versorgung über SAT-Eingang	Lokal (12 Vdc)	mA	-	300	-	
	Polar. H/V, schaltbar	Vdc	-	13/17	-	
	22 kHz, schaltbar	V _{pp}	-	0.65	-	

MEHRBEREICHsverstärker

Minikom-Serie

Art.Nr.		MVN240		MVN137	
Ref.Nr.		5399		537302	
Eingänge	Band	UKW / VHF	UHF	UKW / VHF/UHF	
Frequenzbereich	MHz	47-232	470-862	47-454	470-862
Verstärkung	dB	35	40	20 ^{low} / 30 ^{high}	27 ^{low} / 37 ^{high}
Pegelsteller		0-20	0-15	0-20	0-20
Max. Ausgangspegel	DIN45004B	116	>117	>114	>116
	EN50083	IMD3	-	111	113
IMD2		115	-	103	-
Rauschmaß (typ.)	dB	< 6	< 4	< 7	
Versorgung Vorverstärker	mA _{Vdc}	-	60 _{24V}	70 _{12V} (schaltbar)	
Zur Verteilung		-	100 _{24V} (schaltbar)	-	

Art.Nr.		MVN340			MVN437			
Ref.Nr.		531201			539201			
Eingänge	Band	UKW	III/DAB	UHF	UKW	III/DAB	UHF1	UHF2
Frequenzbereich	MHz	88-108	174-400	470-862	88-108	174-400	470-862	
Verstärkung	(Low/High) dB	15	20/30	30/40	15	20/32	27/37	
Pegelsteller		0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Max. Ausgangspegel	DIN45004B (Low/High)		112/114	116/117	112/114	116/117		
	EN50083	IMD3 (Low/High)	109/111	113/114	109/111	113/114		
		IMD2	≥103	-	≥103	-		
Rauschmaß (typ.)	dB	≤9	≤6/≤6.5	≤5/≤6.5	≤9	≤6.5/≤7	≤8/≤9.5	
Versorgung Vorverstärker	mA _{Vdc}	-	70	70	-	70	70	-
Max. Stromversorgung		70						

Technische Daten für alle Verstärker-Typen			
Art.Nr.		MVN137	
Ref.Nr.		537302	Alle anderen Typen
Spannungsversorgung	Vac	207-253	196-264
Umgebungstemperatur	°C	-5 ... +45	
Schutzklasse	IP	20	
Abmessungen	mm	180 × 110 × 55	