

KDG-zertifizierte Verstärker im Überblick



„All on board“ Haus- und Leitungsverstärker der AL-Serie



Typ	AL 211 G	AL 331 G	AL 332 G
Bestellnummer	214 211	214 336	214 319
EAN-Code	4026187150662	4026187131692	402618761347
Vorweg			
Frequenzbereich	85 - 1006 MHz	85 - 1006 MHz	85 - 1006 MHz
Verstärkung*	23 ± 1 dB	33 ± 1 dB	33 ± 1 dB
Maximaler Ausgangspegel: 41 Kanäle 60 dB CSO, CTB linear mit 3 dB - Slope	97 dB μ V 99 dB μ V	98 dB μ V 100 dB μ V	100 dB μ V 103 dB μ V
Eingangsdämpfung	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB
Eingangsentzerrer	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB
Interstage Slope (fest), typisch	3 dB	3 dB	3 dB
Rückweg			
Frequenzbereich	5-65 MHz	5-65 MHz	5-65 MHz
Verstärkung	17 ± 1 dB	26 ± 1 dB	26 ± 1 dB
Maximaler Ausgangspegel: 2 Sender, @ 60 dB IMA 2 (EN 60728-3) 3 Sender, @ 60 dB IMA 3 (EN 60728-3)	105 dB μ V 110 dB μ V	105 dB μ V 110 dB μ V	105 dB μ V 110 dB μ V
Eingangsdämpfung	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB
Interstage Slope (fest), typisch	-	3 dB	3 dB
Allgemeine Daten			
Leistungsaufnahme	7 VA / 5 W	7 VA / 5 W	8 VA / 6 W
Konfiguration mit			
KDG-Zertifizierung	B1.1	B3.1	B3.2

* Verstärkungswerte gelten bei Verwendung des Eingangsentzerrers

„All on board“ Universalverstärker der HL- und HV-Serie



Typ	HLC 32 G	HLC 43 G	HVO V44 G	HVF V44 G
Bestellnummer	217 343	217 403	217 410	217 4..
EAN-Code	4026187171209	4026187171216	4026187191917	4026187191...
Vorweg				
Frequenzbereich	85 - 1006 MHz	85 - 1006 MHz	85 - 1006 MHz	85 - 1006 MHz
Verstärkung*	33 ± 1 dB	39 ± 1 dB	40 / 32 ± 1 dB	40 / 32 ± 1 dB
Maximaler Ausgangspegel: 41 Kanäle 60 dB CSO, CTB linear	101 dB μ V	107 dB μ V	111 dB μ V	111 dB μ V
Eingangsdämpfung	0 - 20 dB	0 - 20 dB	0 - 18 dB	0 - 18 dB
Eingangsentzerrer	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 18 dB	0 - 18 dB
Kabelsimulator	3 dB	3 dB	0 - 10 dB	0 - 10 dB
Interstage-Dämpfung	-	-	0 - 7 dB	0 - 7 dB
Interstage Slope (steckbar), typisch	0 / 7 dB	0 / 7 dB	0 / 7 / 10 dB	0 / 7 / 10 dB
Rückweg				
Frequenzbereich	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz
Verstärkung	26 ± 1 dB	29 ± 1 dB	32 / 27 / 22 ± 1 dB	32 / 27 / 22 ± 1 dB
Maximaler Ausgangspegel: UM TS 401 / KDG 1 TS 140	mittlere Systemlast		volle Systemlast	
Maximaler Ausgangspegel: mit 7 Trägern; je 6,4 MHz / QAM64 bei BER < 1E-8	112 dB μ V	112 dB μ V	116 dB μ V	116 dB μ V
Eingangsdämpfung	0 - 20 dB	0 - 20 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB
Interstage-Dämpfung	-	-	-	-
Interstage Slope, typisch	0 - 10 dB	0 - 10 dB	-	-
Ausgangsdämpfung	-	-	0 - 20 dB	0 - 20 dB
Ausgangsentzerrer	-	-	0 - 15 dB	0 - 12 dB
Allgemeine Daten				
ortsgespeist / ferngespeist	ortsgespeist	ortsgespeist	ortsgespeist	ferngespeist
Leistungsaufnahme	11 VA / 7 W	13 VA / 8 W	19 VA / 12 W	13 W
Konfiguration mit				
KDG-Zertifizierung	C3.2	C4.3	D4.4	D4.4

* Verstärkungswerte gelten bei Verwendung des Eingangsentzerrers

