

Typ		HVB 22	HVB 31	HVB 32
Bestellnummer		217 369	217 352	217 353
EAN-Code		40261871210731	4026187195397	4026187195885
Vorweg				
Frequenzbereich	[MHz]	85 - 1006		
Verstärkung	[dB]	25 ± 1	32 ± 1	33 ± 1
Rauschmaß	[dB]	≤ 5,5*	≤ 3,5*	≤ 5,5*
Entzerrer im Eingang	[dB]	0 - 18 (Pegelsteller)		
Dämpfung im Eingang	[dB]	0 - 20 (Pegelsteller)		
Interstage Slope	[dB]	0 oder 7 (steckbar)		
Messpunkte im Ausgang	[dB]	20 ± 1 (richtgekoppelt)		
Maximaler Ausgangspegel				
Nach EN 60728-3, Entwurf, 112 Ch./8 MHz, 256 QAM, BER < 1E-9 Nach KDG 1 TS 140 (Cenelec 41 Ch.)	[dBμV]	97 102	97 97	98 101
Rückweg				
Frequenzbereich	[MHz]	5 - 65		
Verstärkung	[dB]	19...22 ± 1	22...25 ± 1	24...27 ± 1
Interstage Slope	[dB]	3 (fest)		
Rauschmaß	[dB]	≤ 6,5**	≤ 6**	≤ 5,7**
Dämpfungssteller Eingang	[dB]	0 - 20 (Pegelsteller)		
Maximaler Ausgangspegel				
nach KDG 1 TS 140 Nach EN 60728-3, Entwurf, 6 Ch./8 MHz, 256 QAM, BER < 1E-9	[dBμV]	mittlere Systemlast 111		
Allgemeine Daten				
Leistungsaufnahme	[VA] / [W]	10 / 7,2	9,5 / 7	10 / 7,2
Wellenwiderstand	[Ω]	75		
Rückflussdämpfung	[dB]	≥ 14 u. ab 40 MHz - 1,5 / Oktave (mindestens 10)		
Anschlüsse		F-Buchsen, 75 Ω		
EMV	[Ω]	entspricht EN 50083 -2		
Versorgungsspannung	[V-/Hz]	230 / 50		
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-15...+55		
Gehäuse (B x H x T)	[mm]	135 x 140 x 49 (inklusive Konnektoren)		
Gewicht	[kg]	0,8		
Einbau- und Betriebshöhe	[m]	< 3000 über N.N.		
Schutzart		DIN EN 60 529-IP 20		
VFKD-Typenklasse		B2.1/B2.2	B3.1	B3.2

*) bei 85 - 109 MHz entsprechend mit Bandbreitenumrechnung; **) gemessen ab ca. 10 MHz