Typ		HV 331	HV 431	HV 432	HV 433
Bestellnummer		217 329	217 428	217 429	217 423
EAN-Code		4026187195748	4026187195755	4026187195762	4026187195779
Vorweg					
Frequenzbereich	[MHz]	85 - 1006			
Verstärkung	[dB]	33 +1 / -0,5	35 +1 / -0,5	39 +1 / -0,5	41 +1 / -0,5
Interstage Slope	[dB]	0 oder 7 steckbar			
Interstage Dämpfung	[dB]	-	-	0 oder 6 steckbar	
Rauschmaß	[dB]	≤ 4*	≤ 4,5*	≤ 6*	
Entzerrer im Eingang	[dB]	0 - 18 (Pads)			
Dämpfung im Eingang	[dB]	0 - 18 (Pads)			
Messpunkt	[dB]	Ausgang: 20 ± 1 (rk)		Ausgang: 20 ± 1 (rk); Eingang: 20 ± 2,5 (bi)	
Maximaler Ausgangspegel					
nach UM TR 406	[dBµV]	100	101	102	106
Rückweg					
Frequenzbereich	[MHz]	5 - 65			
Verstärkung	[dB]	23 +1 / -0,5	25 +1 / -0,5	29 +1 / -0,5	32 +1 / -0,5
Interstage Slope (fest), typisch	[dB]	3			
Rauschmaß	[dB]	≤ 5**	≤ 4**	≤ 5**	
Dämpfungssteller	[dB]	0 - 15			
Messpunkt	[dB]	-	-	20 ± 1 (bidirektional)	
Maximaler Ausgangspegel					
UM TS 401		mittlere Systemlast			
mit 7 Trägern; je 6,4 MHz / QAM64 bei BER < 1E-8	[dBµV]	113	113	113	
Allgemeine Daten					
Leistungsaufnahme	[VA] / [W]	8,5 / 6,5		10 / 5,5	16,5 / 7,5
Stromverbrauch sekundärseitig	[mA]	≤ 380		≤ 550	≤ 670
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		1,0	0,65
Einbau- und Betriebshöhe		< 3000 m über N.N.			
Schutzart		DIN EN 60 529-IP 20			

*) bei 85 - 108 MHz entsprechend mit Bandbreitenumrechnung; **) gemessen ab ca. 10 MHz