

Typ		HV 12 V3	
Bestellnummer		217 026	
EAN-Code		4026187210908	
Vorweg			
Frequenzbereich	[MHz]	85 - 1006	
Verstärkung	[dB]	22 + 1 /- 1,5*	
Welligkeit	[dB]	± 0,8	
Systementzerrer (470 - 1006 MHz) steckbar	[dB]	bis 14 dB in 2 dB Schritten	
Rauschmaß	[dB]	≤ 3,2**	
Messpunkt	[dB]	Eingang: 20 ± 2 (rk); Ausgang: 20 ± 1 (rk)	
Einfügedämpfung über den Eingangsmesspunkt in Downstream zwischen 850 und 1006 MHz	[dB]	20 ± 2	
Maximaler Ausgangspegel			
		100, 102 mit 7 dB Slope	
Nach UM TR 406 94 Ch. + 32 Ch. UKW		102	
Nach EN 60728-3 mit 94 Ch. / 256QAM flat	[dBμV]	100	
Nach EN 60728-3 mit 112 Ch. / 256QAM flat		95	
Nach EN 60728-3 nach CENELEC 41			
Rückweg			
Frequenzbereich	[MHz]	5 - 65	
Verstärkung	[dB]	20 ± 0,8	
Rauschmaß	[dB]	≤ 5**	
Messpunkt	[dB]	Ausgang: 20 ± 1	
Maximaler Ausgangspegel			
Nach UM TS 413 mit 2 x 64QAM/6 MHz+1Ch. 64QAM/3,2 MHz bei BER <1E-8	[dBμV]	120	
Nach UM TS 413 mit 7 Träger 64QAM/6 MHz bei BER <1E-8	[dBμV]	116	
Nach VFKD 1 TS 140		volle Last	
Allgemeine Daten			
Leistungsaufnahme	[VA] / [W]	19 / 9	
Wellenwiderstand	[Ω]	75	
Rückflussdämpfung	[dB]	≥ 18 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...+50	
Gehäuse (B x H x T)	[mm]	135 x 154 x 49 (inklusive Konnektoren)	
Gewicht	[kg]	0,8	
Einbau- und Betriebshöhe	[m]	< 4.000 über N.N.	
VFKD Typenklasse		D1.1	
Schutzart		DIN EN 60 529-IP 20	

*) bei 85-88 MHz bis -1 dB zusätzlich, der Minusbereich umfasst die Benutzung der vollen Systementzerrung

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