

Typ		HV 433-85 Vario	
Bestellnummer		217 420	
EAN-Code		4026187195045	
Vorweg			
Frequenzbereich	[MHz]	104 - 1218* verwendbar nur mit Duplexfilter DF85 und DF204	
Verstärkung	[dB]	44 ± 1*	
Interstage Slope	[dB]	0 oder 7 steckbar	
Interstage Dämpfung	[dB]	0 oder 6 steckbar	
Rauschmaß	[dB]	≤ 7	
Entzerrer im Eingang	[dB]	0 - 18	
Dämpfung im Eingang	[dB]	0 - 20	
Messpunkt Vorwegausgang	[dB]	20 ± 1 (rk)	
Maximaler Ausgangspegel			
nach EN60728-3 mit 112 QAM256 Träger 8 MHz Bandbreite	[dBμV]	104	
nach EN60728-3 mit 112 QAM256 Träger 8 MHz Bandbreite mit 6 dB Slope	[dBμV]	106	
nach EN 60728-3 mit 119 QAM256 Träger 8 MHz Bandbreite	[dBμV]	102	
nach EN 60728-3 mit 119 QAM256 Träger 8 MHz Bandbreite mit 7 dB Slope	[dBμV]	104	
CENELEC 41 bei linearer Aussteuerung, ohne Slope	[dBμV]	106	
CENELEC 41 mit 7 dB Interstage Slope	[dBμV]	108	
Rückweg			
Frequenzbereich	[MHz]	5 - 85 & 5 - 204* verwendbar nur mit Duplexfilter DF85 und DF204	
Verstärkung	[dB]	29 ± 1	
Rauschmaß	[dB]	≤ 6**	
Dämpfungssteller im Eingang / Ausgang	[dB]	0 - 20	
Interstage Slope	[dB]	bis 204 MHz 3 dB fest, zusätzlich 3 dB steckbar	
Messpunkt Rückwegausgang	[dB]	20 ± 1 (bi)	
Maximaler Ausgangspegel			
nach EN 50083-3, 2 Sender, linear und bei 60 dB IMA2	[dBμV]	106	
nach EN 50083-5, 3 Sender, 2 mit 6 dB- backoff und bei 60 dB KMA3	[dBμV]	119	
nach EN60728-3 mit 24 QAM256 Träger 8 MHz-Bandbreite	[dBμV]	104	
nach EN60728-3 mit 6 QAM256 Träger 8 MHz-Bandbreite	[dBμV]	112	
mit 7 QAM64 Träger / 6 MHz Bandbreite	[dBμV]	113	
Allgemeine Daten			
Leistungsaufnahme	[VA] / [W]	16 / 7,5	
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 - 23 %/+10 %, 50	
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-15...+50	
Gehäuse (B x H x T)	[mm]	135 x 154 x 49 (inklusive Konnektoren)	
Gewicht	[kg]	1,0	
Einbau- und Betriebshöhe	[m]	< 4000 über N.N.	
Schutzart		DIN EN 60 529-IP 20	

* der Verstärkungswert bezieht sich auf den praktischen Fall bei der Benutzung des Eingangsentzerrers und des Interstage-Slope

** gemessen ab ca. 10 MHz