



## Hausanschlussverstärker

Hausanschlussverstärker: Rückwegverstärkung mit Drehschalter einstellbar, 1 Eingang / 1 Ausgang, Anschluss 230 VAC, inkl. Messbuchse intern oder extern



Art-Nr.	Artikelbeschreibung
100.010.600	TV-Verstärker CV9114, 1 GHz, 14.5dB, inkl. Rückwegmodul
100.010.605	TV-Verstärker VX1035, 1 GHz, 34dB, inkl. Rückwegmodul
100.010.610	TV-Verstärker CV9227, 1 GHz, 28dB, inkl. Rückwegmodul
100.010.615	TV-Verstärker CV9120, 1 GHz, 21dB, inkl. Rückwegmodul

## Technische Daten 100.010.600 / 610 / 615

Downstream	100.010.600	100.010.610	100.010.615
Frequenzbereich	85 – 1006 MHz		
Verstärkung	14.5dB (+ 1.0dB / -1.5dB)	28dB (± 1.0dB)	21dB (± 1.0dB)
Linearität	± 0.5dB		
Kabelsimulator	0 / 5 / 10dB (über Jumper umschaltbar)		
Eingangsdämpfung	0 – 10dB (über Drehschalter in 2dB Schritten)		
Eingangsentzerrung	0 / 10dB (über Jumper umschaltbar)		
CTB-Abstand	> 66dB (97dBµV / 0dB slope) 100 Kanäle unmoduliert	> 73dB (103dBµV / 0dB slope) 100 Kanäle unmoduliert	> 66dB (104dBµV / 0dB slope) 100 Kanäle unmoduliert
CSO-Abstand	> 66dB (95dBµV / 0dB slope) 100 Kanäle unmoduliert	> 63dB (105dBµV / 0dB slope) 100 Kanäle unmoduliert	> 66dB (98dBµV / 0dB slope) 100 Kanäle unmoduliert
Messbuchse Ausgang	-20dB (± 1.0dB, extern, richtgekoppelt)		
Messbuchse Eingang	-20dB (± 1.0dB, extern, resistiv)		
Upstream			
Ingress Detection Switch	0 / 6 / 45dB (über optionales FOSTRA-F-Modul)		
Rückwegentzerrung	-	0 / 2 / 4 / 6dB (über Jumper umschaltbar)	
Stromversorgung			
Speisung	185 – 265 VAC (Schaltnetzteil)		
Max. Leistungsaufnahme	5.4 W (mit RM7010)	8.6 W (mit RM7022)	8.6 W (mit RM7022)



## Technische Daten Fortsetzung

Mechanische Eigenschaften	100.010.600	100.010.610	100.010.615
Anschlüsse	Ff (Eingang, Ausgang, Messbuchse)		
Abmessungen	200 x 95 x 53mm (B x H x T)		
Gewicht	0.7kg		
<b>Allgemeines</b>			
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 ... +55°C (in Betrieb)		
Lagertemperatur	-20 ... +75°C		
Betriebsanzeige	LED (grüne LED auf Platine)		
Schutzart	IP20		
Blitzschutz HF-Eingang	1.5kV (EN61000-4-5)		

## Technische Daten 100.010.605

Downstream	100.010.605
Frequenzbereich	85 – 1006 MHz
Verstärkung	34dB (± 0.75dB)
Rauschmass	typ. 6dB max. 7.5dB
Ausgangspegel CC 101 Kanäle	CTB / 66dB ≥ 106dBµV CSO / 66dB ≥ 110dBµV
Eingangsdämpfer	0 ... 22.5dB (Q-Step 1.5dB Schrittweite)
Eingangsentzerrer	0 ... 22.5dB (Q-Step 1.5dB Schrittweite)
Interstage-Entzerrer (Slope)	0 / 5.5dB (Jumper)
Messpunkt Vorwärtsweg Ausgang	-20dB (Richtkoppler)
Messpunkt Vorwärtsweg Eingang	-20dB (Bidirektional)

Allgemeine Daten	100.010.605
HF-Steckverbinder	F
Impedanz	75 Ω
Ein-/Ausgangsrückflussdämpfung	≥ 18dB (-1.5dB/Okt.) dB ≥ 40 MHz 18dB-1.5dB/Okt.
Versorgungsspannung	230 VAC
Leistungsaufnahme max.	< 16 W
Umgebungstemperatur	-20 ... +55°C
Schutzklasse	IP 20
EMV	EN50083-2
Überspannungsschutz HF-Ports	2kV (1.2 / 50µs pulse EN61000-4-5)
Abmessungen H x B x T	163 x 90 x 47mm