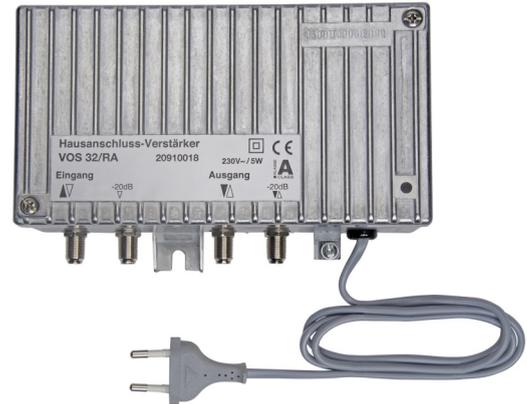


# VOS 32/RA-1G

Hausanschluss-Verstärker, 5-65 85-1006 MHz,  
 Rueckw. aktiv passiv., Verst. 26 32 dB, Pegelst.  
 Entz. 20 dB, Betriebspegel typ. 60 dB CTB CSO  
 101 dBuV



## Merkmale

- Hausanschluss-Verstärker für moderne HFC-Netze bis 1 GHz
- Eingebautes hocheffizientes Schaltnetzteil
- Gussgehäuse mit F-Anschlüssen
- LED als Betriebsanzeige
- Verstärkung durch 6-dB-Interstage-Dämpfung mit Steckbrücken umschaltbar (Lieferzustand: Höhere Verstärkung)
- Prüfbuchse am Ausgang -20 dB (mit Richtkoppler)
- Die max. Betriebspegel gelten auch bei zugeschalteter Interstage-Dämpfung
- Integrierter Rückweg 5-65 MHz aktiv/passiv und abschaltbar (umschaltbar mit Steckbrücken)
- Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6-dB-Preemphase)
- Fest eingebaute, regelbare Dämpfungssteller (Lieferzustand Rückweg: Max. Dämpfung) und regelbare Entzerrer
- Prüfbuchse am Eingang -20 dB
- Erfüllen: EN 60728-11, EN 50083-2 und EN 60065
- Für die Innenmontage
- Power-Management: Abschaltung nicht benötigter Verstärkerstufen zur Reduzierung der Leistungsaufnahme
- Prüfbuchsen sind im Auslieferungszustand mit EMK 03 abgeschlossen

## Technische Daten

Typ	VOS 32/RA-1G
Bestell-Nr.	20910033
Vorwärtsweg	-----
Frequenzbereich	85-1006 MHz
Verstärkung (durch Interstage-Dämpfung umschaltbar)	26/32 dB
Amplitudenwelligkeit	+/- 1 dB
Einstellbereich Dämpfungssteller	0-20 dB
Einstellbereich Entzerrer	0-20 dB
Einstellbereich Interstage-Dämpfung (mit Steckbrücke umschaltbar)	0/6 dB
Einstellbereich Interstage-Entzerrer (mit Steckbrücke umschaltbar)	0/6 dB
Maximaler Betriebspegel <sup>1)</sup> (60-dB-CTB/CSO) flach   mit Interstage-Preemphase	101/101   102/102 dB $\mu$ V
Empfohlener Betriebspegel <sup>1)</sup> (66-dB-CTB/66-dB-CSO) flach   mit 6-dB-Interstage-Preemphase	98/95   99/96 dB $\mu$ V
Rauschmaß (Interstage-Dämpfung 0/6 dB)	7/6 dB
Anzahl der Ausgänge	1
Rückweg	-----
Frequenzbereich	5-65 MHz
Verstärkung (umschaltbar passiv/aktiv)	-1/28 und abschaltbar dB
Einstellbereich Dämpfung am Eingang des Verstärkers (mit Steckbrücke umschaltbar)	0/10 dB
Einstellbereich Dämpfungssteller (Ausgang des Verstärkers)	0-20 dB
Einstellbereich Entzerrer (Ausgang des Verstärkers)	0-20 dB

<sup>1)</sup> Nach EN 60728-3; CENELEC-Raster 41 Träger; Pegelwerte gelten auch bei zugeschalteter Interstage-Dämpfung <sup>2)</sup> Nach EN 60728-3 (Kategorie B); ab 40 MHz  $\geq$  18 dB -1,5 dB/Oktave

# VOS 32/RA-1G

## Technische Daten

Eingangspegeldichte (CINR: 55 dB)	-6 dB $\mu$ V/Hz
Dynamikbereich (Eingangspegeldichte)	19 dB
Rauschmaß	5 dB
Allgemeines	-----
Impedanz Eingang/Ausgang	75 Ohm
Rückflussdämpfung Eingang/Ausgang Vorwärtsweg <sup>2)</sup> Rückweg	18 / 20 dB
HF-Anschlüsse	F-Connector
Prüfbuchse Ausgang mit Richtkoppler (5-1006 MHz)	-20 dB
Prüfbuchse Eingang (5-1006 MHz)	-20 dB
Eingangs-Nennspannung	230 (50/60 Hz) V AC
Leistungsaufnahme (ohne/mit Rückweg)	6 W
Betriebsanzeige	LED grün
Schutzklasse/Schutzart (nach EN 60529)	II/IP 50
Klassifizierung nach KDG 1 TS 140	C(3.2)
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C
Abmessungen	184 x 134 x 63 mm
Verpackungseinheit/Gewicht	1 (10)/1,7 St./kg

<sup>1)</sup> Nach EN 60728-3; CENELEC-Raster 41 Träger; Pegelwerte gelten auch bei zugeschalteter Interstage-Dämpfung <sup>2)</sup> Nach EN 60728-3 (Kategorie B); ab 40 MHz  $\geq$  18 dB -1,5 dB/Oktave