

VOS 43/RA

Hausanschluss-Verstärker, 5-65 85-1006 MHz,
 Rueckw. aktiv/passiv, Verst. typ. 30 dB, Pegelst.
 18 dB, Entz. 15 dB, Betriebspegel 60 dB CTB CSO
 96 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 43/RA
Bestell-Nr.	20910033
Vorwärtsweg	-----
Frequenzbereich	85-1006 MHz
Verstärkung (durch Interstage-Dämpfung umschaltbar)	34/40 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 ¹⁾ (60-dB-CTB/CSO) flach mit Interstage-Preemphase	107/109 107/110 dB μ V
Empfohlener Betriebspegel ¹⁾ (66-dB-CTB/66-dB-CSO) flach mit 6-dB-Interstage-Preemphase	105/105 dB μ V
Rauschmaß (Interstage-Dämpfung 0/6 dB)	7/6 dB
Anzahl der Ausgänge	1 MHz
Rückweg	----- dB
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

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

VOS 43/RA

Technische Daten

Eingangspegeldichte (CINR: 55 dB)	-6 dB μ V/Hz
Dynamikbereich (Eingangspegeldichte)	19 dB
Rauschmaß	5 dB
Allgemeines	----- dB μ V
Impedanz Eingang/Ausgang	75 Ohm
Rückflussdämpfung Eingang/Ausgang Vorwärtsweg ²⁾	18 / 20 dB
Rückweg	
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)	6,5/8 W
Betriebsanzeige	LED grün V AC
Schutzklasse/Schutzart (nach EN 60529)	II/IP 50
Klassifizierung nach KDG 1 TS 140	C(4.3) W
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C
Abmessungen	184 x 134 x 63 mm
Verpackungseinheit/Gewicht	1 (10)/1,7 St./kg

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