

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⁾ 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) | 6,5/8 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