

## Hausanschluss-Verstärker

### Merkmale

- Hausanschluss-Verstärker für moderne HFC-Netze
- Ferngespeist über HF-Eingang (Eigenversorgung)
- Sehr hoher Ausgangspegel bei günstiger Energiebilanz
- Neueste GaAs-MMIC-Technologie
- Hocheffizientes Schaltnetzteil
- Neues innovatives Bedienkonzept:
  - Vereinfachte Einpegelung über Drehschalter, großer Einstellbereich (20 dB), kleine Schrittweite (1 dB)
  - Grundkonfiguration über Steckbrücken
  - Exakt reproduzierbare Geräteeinstellungen
- Steckplatz für Zusatzfunktionen im Vorwärtsweg (z. B. Deemphase, Systementzerrer)
- Verstärkung durch Interstage-Dämpfung mit Steckbrücke umschaltbar 40/34/30 dB (Lieferzustand: 34 dB)
- Rückweg (aktiv/passiv/abschaltbar) mit diversen Einstellmöglichkeiten fest integriert
- Testbuchsen (F-Connectoren):
  - bidirektional am Eingang (zuschaltbar)
  - mit Richtkoppler am Ausgang
- Interne LED-Funktionsanzeige
- Überspannungsableiter am Ein- und Ausgang



- Erfüllt: EN 60728-11, EN 50083-2 und EN 62368-1
- Gussgehäuse mit PG 11-Anschlüssen (Kabelarmaturen separat bestellen, nicht im Lieferumfang enthalten)
- Für den Einsatz an wettergeschützten Orten
- Der Verstärker stimmt mit den zum Zeitpunkt der Auslieferung gültigen Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU überein

### Optional erhältliches Zubehör

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| ■ Deemphase-Entzerrer:      | ERD 810, ERD 813, ERZ 940 |
| ■ Preemphase-Entzerrer:     | ERZ 630                   |
| ■ Kabelarmaturen:           | EMP 34, EMP 35            |
| ■ Fernspeise-Transformator: | TVF 20                    |

## Technische Daten

Typ		VOS 138-1G/85	
Bestell-Nr.		209500007	
<b>Vorwärtsweg</b>			
Frequenzbereich	MHz	105 – 1006	
Verstärkung	dB	40/34/30	
Einstellbereich Dämpfungssteller	dB	0 – 20	
Einstellbereich Entzerrer	dB	0 – 20	
Einstellbereich Interstage-Dämpfung	dB	0/6/10	
Einstellbereich Interstage-Entzerrung	dB	0/6	
Maximaler Betriebspegel (BER <1E-9) <sup>1)</sup> flach	dBµV	107	
6-dB-Interstage-Preemphase		109	
Rauschmaß (Interstage-Dämpfung 0/6/10 dB)	dB	Typ. 6/7/7	
<b>Rückweg</b>			
Frequenzbereich	MHz	5 – 85	
Verstärkung	- aktiv	dB	25
	- passiv	dB	-2
Einstellbereich Eingangsdämpfung	dB	0/10	
Einstellbereich Eingangsentzerrung	dB	0/3	
Einstellbereich Interstage-Dämpfung	dB	0 – 20	
Einstellbereich Interstage-Entzerrung	dB	0/3/6	
Maximaler Betriebspegel (BER <1E-9) <sup>2)</sup>	dBµV	111	
Rauschmaß	dB	Typ. 5	
Eingangspegeldichte (CINR bei 50 dB)	dBµV/Hz	-10	
Dynamikbereich (EN 60728-3)	dB	24	
<b>Testbuchsen (F-Connector)</b>			
Verstärkereingang (5-1006 MHz, bidirektional)	dB	-20	
Verstärkerausgang (5-1006 MHz, mit Richtkoppler)	dB	-20	
<b>Schaltnetzteil</b>			
Eingangs-Nennspannung	V~	32 – 65	
Typische Eingangs-Nennleistung <sup>3)</sup> Rückweg passiv oder deaktiviert	W	13	
Rückweg aktiv		14	
<b>Allgemeines</b>			
Impedanz Eingang/Ausgang	Ω	75	
HF-Anschlüsse		PG 11	
Schutzart (nach EN 60529) <sup>4)</sup>		IP 54	
Temperaturbereich	°C	-20 bis +55	
Abmessungen	mm	218 x 141 x 76	
Verpackungseinheit/Gewicht	St./kg	1 (10)/1,25	

Alle Angaben sind typische Werte!

<sup>1)</sup> Nach EN 60728-3 112 Kanäle 256 QAM

<sup>2)</sup> Nach EN 60728-3 9 Kanäle 256 QAM

<sup>3)</sup> Eingangs-Nennleistung in Abhängigkeit zur Einspeise-Spannung bei Betrieb über den Kabelwiderstand

<sup>4)</sup> Außeneinsatz nur in wettergeschützten Schränken



### Elektronische Geräte

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß Richtlinie 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.