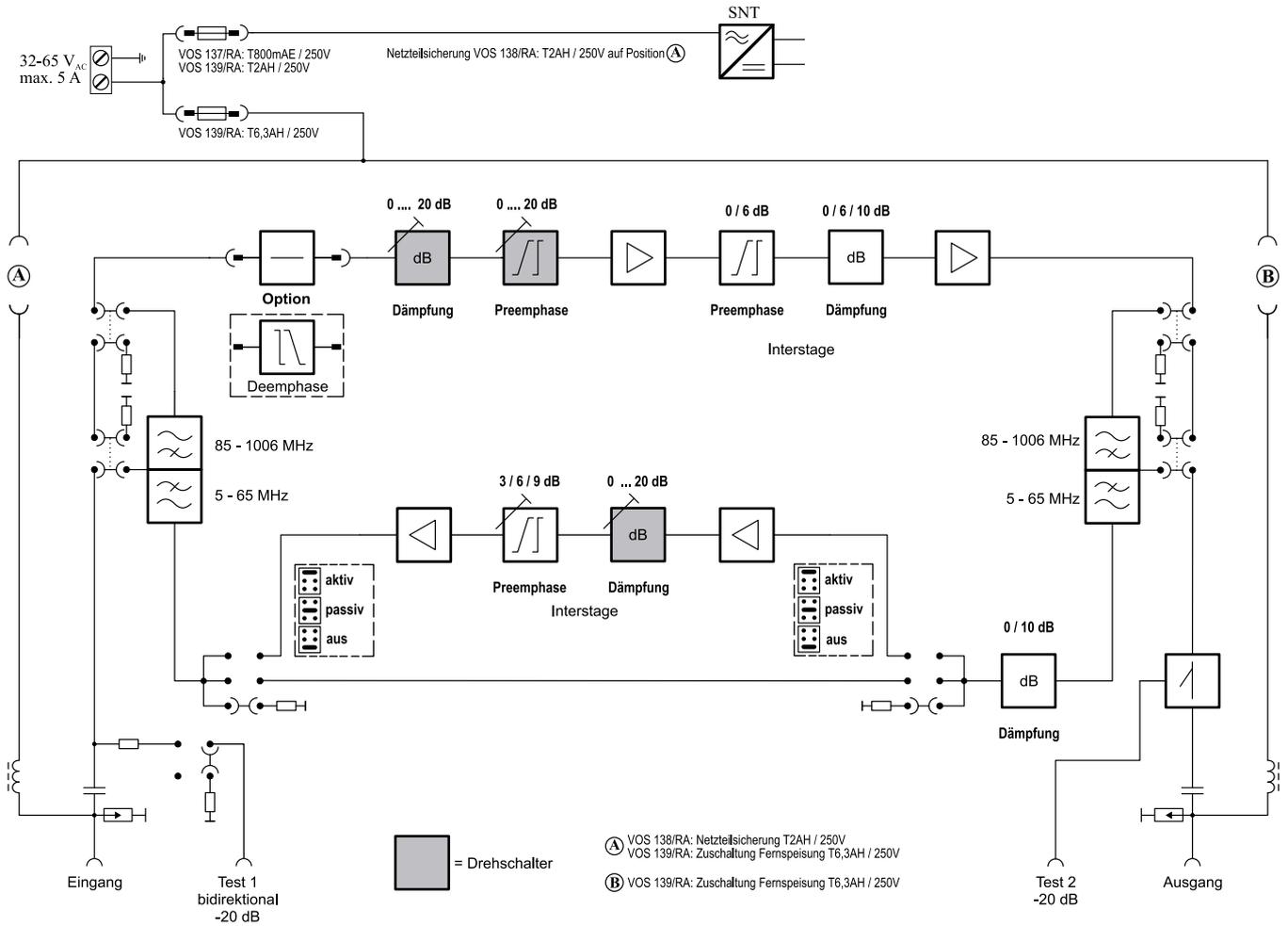


Blockschaltbild VOS 139/RA 2.0



VOS 32/F 20910020



Made in Germany

- Hausanschlussverstärker für moderne HFC-Netze
- Erfüllt: EN 60728-11, EN 50083-2 und EN 62386-1
- Mit eingebautem Netzteil
- Gussgehäuse mit F-Anschlüssen
- LED als Betriebsanzeige
- Verstärkung durch Interstage-Dämpfung mit Steckbrücken umschaltbar (Lieferzustand: höhere Verstärkung)
- Die max. Betriebspegel gelten auch bei zugeschalteter Interstage-Dämpfung
- Interstage-Entzerrer (6 dB) mit Steckbrücken zuschaltbar (Preemphase)
- Rückweg optional, individuell bestückbar: 5-30 MHz mit VGR 28/30 – 5-65 MHz mit VGR 28/65 (Lieferzustand: ohne Rückweg-Verstärker, mit Steckbrücke)



- Fest eingebauter, regelbarer Dämpfungssteller und regelbarer Entzerrer
- Prüfbuchse am Ausgang -20 dB (mit Richtkoppler)
- Prüfbuchse am Eingang -20 dB (mit Steckbrücke zuschaltbar) zur Einpegelung des Rückweges
- Für die Innenmontage

Technische Daten

| Typ Bestell-Nr. | | VOS 32/F 20910020 |
|--|------------|--|
| Vorwärtsweg | | |
| Frequenzbereich | MHz | 47 (85)–862 |
| Verstärkung (umschaltbar) | dB | 26/32 |
| Amplitudenwelligkeit | dB | ± 1,5 |
| Einstellbereich Dämpfungssteller/Entzerrer | dB | 0–20/0–20 |
| Einstellbereich Interstage-Dämpfung (mit Steckbrücke umschaltbar) | dB | 0/6 |
| Einstellbereich Interstage-Entzerrer (mit Steckbrücke umschaltbar) | dB | 0/6 |
| Maximaler Betriebspegel ¹⁾ (60-dB-CTB/CSO) | | |
| ▪ flach | | 100/100 |
| ▪ mit 6-dB-Interstage-Preemphase | dB μ V | 102/102 |
| Rauschmaß (Interstage-Dämpfung 6/0 dB) | dB | 7/6 |
| Anzahl der Ausgänge | | 1 |
| Rückweg (Daten siehe VGR 28/xx) | | |
| Allgemeines | | |
| Impedanz Eingang/Ausgang | Ω | 75 |
| Rückflussdämpfung Eingang/Ausgang ²⁾ | dB | 14 |
| HF-Anschlüsse | | F-Connector |
| Prüfbuchse Ausgang mit Richtkoppler (5-862 MHz) | dB | -20 |
| Prüfbuchse Ausgang Rückweg (5-65 MHz) | dB | -20 |
| Eingangs-Nennspannung | V AC | 230 (50/60 Hz) |
| Leistungsaufnahme (ohne/mit Rückweg-Verstärker) | W | 4/5 |
| Betriebsanzeige | | LED grün |
| Schutzklasse | | II |
| Schutzart (nach EN 60529) | | IP 50 |
| Klassifizierung nach KDG 1 TS 140 | | C(3.2) mit VGR 28/65 – A(3.2) ohne VGR 28/65 |
| Temperaturbereich | °C | -20 bis +55 |
| Abmessungen | mm | 184 x 134 x 63 |
| Verpackungseinheit/Gewicht | St./kg | 1 (10)/1,7 |

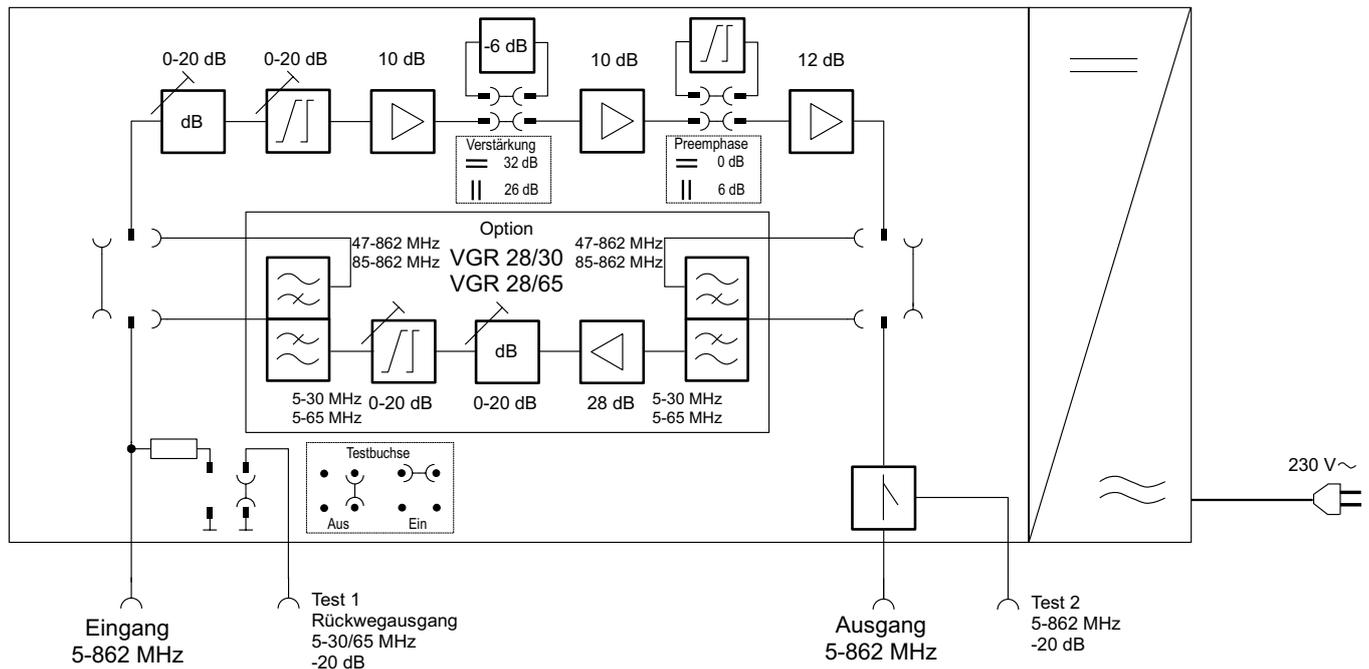
¹⁾ Nach EN 60728-3; CENELEC-Raster 41 Träger; Pegelwerte gelten auch bei zugeschalteter Interstage-Dämpfung ²⁾ Nach EN 60728-3 (Kategorie B); ab 40 MHz \geq 18 dB -1,5 dB/Oktave

Zubehör

Deemphase-Entzerrer ERZ 120 siehe Seite 224.

Rückweg-Verstärker VGR 28/65 siehe Seite 222.

Blockschaltbild VOS 32/F



VOS 43/RA-1G2 209500001



- Hausanschlussverstärker für moderne HFC-Netze bis 1,2 GHz
- Eingebautes hocheffizientes Schaltnetzteil
- Power-Management: Abschaltung nicht benötigter Verstärkerstufen zur Reduzierung der Leistungsaufnahme
- Gussgehäuse mit F-Anschlüssen
- Verstärkung durch 6-dB-Interstage-Dämpfung mit Steckbrücken umschaltbar (Lieferzustand: höhere Verstärkung)
- Die max. Betriebspegel gelten auch bei zugeschalteter Interstage-Dämpfung
- Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6-dB-Preemphase)
- Integrierter Rückweg 5 – 204 MHz aktiv/passiv und abschaltbar (umschaltbar mit Steckbrücken)
- Fest eingebaute, regelbare Dämpfungssteller (Lieferzustand Rückweg: max. Dämpfung) und regelbare Entzerrer



- LED als Betriebsanzeige
- Prüfbuchse am Ausgang -20 dB (mit Richtkoppler)
- Prüfbuchse am Eingang -20 dB (Rückweg 5 – 204 MHz)
- Prüfbuchsen im Auslieferungszustand mit EMK 03 abgeschlossen
- Für die Innenmontage
- Erfüllen: EN 60728-11, EN 50083-2 und EN 62368-1
- 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