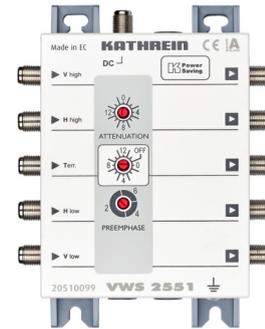


VWS 2551

SAT-Verteilnetzverstaerker, 47-862 u. 4 x 950-2150 MHz, 5 Eingaenge 5 Ausgaenge, Fernspeisung durch Endmultischalter oder externen DC-Anschluss, KPS,



Merkmale

- Verteilnetzverstärker für Sat und terrestrischen Bereich im Kathrein-Sat-ZF-Verteilssystem 4 x Sat-ZF
- Fünf Verstärker (4 x Sat-ZF und 1 x terrestrischer Bereich) sind in einem Gehäuse untergebracht
- Hohe Aussteuerfestigkeit der Verstärkerzüge
- Hohe Entkopplung zwischen den Verstärkerzügen
- BK-Tauglichkeit des terrestrischen Verstärkerzuges durch GaAs-Endstufe
- Für die Innenmontage
- Schrittweise einstellbare Dämpfungssteller (1-dB-Stufung) für den Sat- und den terrestrischen Bereich (alle Sat-Zweige werden gleichzeitig eingestellt)
- Schrittweise einstellbare Vorentzerrung (2/4/6 dB) im Sat-Bereich (alle Sat-Zweige werden gleichzeitig eingestellt)
- Die Stromversorgung des VWS 2551 und LNB-Speisung erfolgt durch Fernspeisung aus dem Multischalter, z. B. EXR 2508, über den Sat-Zweig "horizontal low"
- Die Stromversorgung des VWS 2551 kann optional auch über den DC-Anschluss mit dem Netzteil NCF 18 erfolgen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Bei Stromversorgung über den DC-Anschluss wird nur der Verstärker selbst versorgt, nicht aber die LNB-Speisung übernommen
- Kathrein-Power-Saving: In Anlagen, die Kathrein-Power-Saving (KPS) unterstützen, wird die LNB-Versorgung abgeschaltet, sobald kein Receiver mehr in Betrieb ist.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Typ | VWS 2551 |
| Bestell-Nr. | 20510099 |
| Eingänge | 1 x terrestrisch / 4 x Sat-ZF |
| Frequenzbereich | 47-862 / 950-2150 MHz |
| Verstärkung ¹⁾ | 16 / 15 dB |
| Einstellbereich Dämpfungssteller (1-dB-Schritte) | 0-14 / 0-15 dB |
| Einstellbereich Entzerrung | - / 2/4/6 dB |
| Max. Ausgangspegel (Störprodukte 3. Ordnung) | 108 ²⁾ / 112 ³⁾ dB μ V |
| Max. Ausgangspegel (Störprodukte 2. Ordnung) | 104 ⁴⁾ / 104 ³⁾ dB μ V |
| Max. Betriebspegel für BK (bis 862 MHz) ⁵⁾ | 96 / - dB μ V |
| Entkopplung Stamm | - / 45 dB |
| Eingangsnennspannung | - V |
| Zulässiger Eingangsspannungsbereich | - V |
| Eingangsnennleistung bei 0-/150-/620-mA-Last | - W |
| Spannung sekundär (Eingang horiz. low) | - V |
| Verfügbare Fernspeisestrom (Eingang horiz. low) | - mA |
| Versorgungsspannung | +18 V |
| Stromaufnahme Terr. an | 85 mA |
| Stromaufnahme Terr. aus | 50 mA |
| Max. Fernspeisestrom (je Sat-Zweig) | 1000 mA |

¹⁾ Frequenzabhängige Verstärkung (Preemphase) ²⁾ 60-dB-KMA nach EN 50083-5 ³⁾ 35-dB-IMA nach EN 60728-3 ⁴⁾ 60-dB-IMA nach EN 60728-3 ⁵⁾ Nach EN 60728-3, 60-dB-CTB/CSO, CENELEC-Raster

VWS 2551

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Schutzklasse/Schutzart | -/IP 30 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 bis +55 °C |
| Anschlüsse | F-Connectoren |
| Abmessungen (B x H x T) | 112 x 148 x 43 mm |
| Verpackungseinheit/Gewicht | 1 (10)/0,37 St./kg |

¹⁾ Frequenzabhängige Verstärkung (Preemphasis) ²⁾ 60-dB-KMA nach EN 50083-5 ³⁾ 35-dB-IMA nach EN 60728-3 ⁴⁾ 60-dB-IMA nach EN 60728-3 ⁵⁾ Nach EN 60728-3, 60-dB-CTB/CSO, CENELEC-Raster