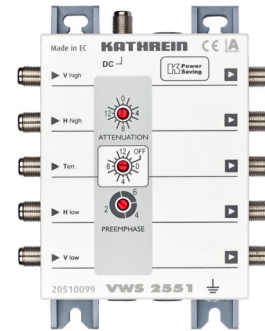


VWS 2551

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