



## VWS 2551

### SAT-Verteilnetzverstärker

Order no.: 20510099



- 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.

Status 08/2023

### Technische Daten / Technical Data:

Typ:	VWS 2551
Bestell-Nr.:	20510099
Eingänge:	1 x terrestrisch / 4 x Sat-ZF
Entkopplung Stamm:	-45 dB
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 2. Ordnung):	104 <sup>4)</sup> / 104 <sup>3)</sup> dB $\mu$ V
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 3. Ordnung):	108 <sup>2)</sup> / 112 <sup>3)</sup> dB $\mu$ V
Schutzklasse   Schutzart:	IP 30
Stromaufnahme Terr. an:	85 mA
Stromaufnahme Terr. aus:	50 mA
Frequenzbereich:	47 – 862 / 950 – 2150 MHz
Max. Betriebspegel für BK (bis 862 MHz) <sup>5)</sup> :	96 / – dB $\mu$ V
Max. Fernspeisestrom (je Sat-Zweig):	1000 mA
Versorgungsspannung:	+18 V
Einstellbereich Dämpfungssteller (1-dB-Schritte):	0-14 / 0-15 dB
Verstärkung <sup>1)</sup> :	16 / 15 dB
Einstellbereich Entzerrung:	2/4/6 dB
Anschlüsse:	F-Connectoren
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T):	112 x 148 x 43 mm
Verpackungseinheit/Gewicht:	1 (10)/0,37 St./kg

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

### Downloads

- [VWS 2551 - Bedienungsanleitung | User Manual \(Version: 1 - Größe: 1,24 MB\)](#)



Produkt Galerie:

