



VWS 2991

Multischalter-Verteilnetzverstärker

Order no.: 20510021



- Verteilnetzverstärker für Sat und terrestrischen Bereich im Kathrein-Sat-ZF-Verteilssystem 8 x Sat-ZF
- Neun Verstärker (8 x Sat-ZF u. 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 getrennt für jede Satellitenposition gleichzeitig eingestellt)
- Schrittweise einstellbare Vorentzerrung (2/4/6 dB) im Sat-Bereich (alle Sat-Zweige werden getrennt für jede Satellitenposition gleichzeitig eingestellt)
- Die Stromversorgung des VWS 2991 und LNB-Speisung erfolgt durch Fernspeisung aus dem Multischalter EXR 2908 über den Sat-Zweig "horizontal low"
- Die Stromversorgung des VWS 2991 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

Status 08/2023

Technische Daten / Technical Data:

Typ:	VWS 2991
Bestell-Nr.:	20510021
Eingänge:	1 x terrestrisch / 8 x Sat-ZF
Entkopplung Stamm:	45 dB
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 2. Ordnung):	104 ⁴⁾ / 104 ³⁾ dBμV
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 3. Ordnung):	108 ²⁾ / 112 ³⁾ dBμV
Schutzart:	IP 30
Frequenzbereich:	47 – 862 / 950 – 2150 MHz
Max. Betriebspegel für BK (bis 862 MHz) ⁵⁾ :	96 dBμV
Max. Fernspeisestrom (je Sat-Zweig):	1000 mA
Versorgungsspannung:	+ 18 V
Einstellbereich Dämpfungssteller (1-dB-Schritte):	0 – 15 / 0 – 15 dB
Verstärkung ¹⁾ :	16 / 15 dB
Einstellbereich Entzerrung:	2/4/6 dB
Stromaufnahme:	120 mA
Anschlüsse:	F-Connectoren
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T):	112 x 228 x 43 mm
Verpackungseinheit/Gewicht:	1 (10)/0,57 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

- [WWS 2991 - Bedienungsanleitung | User Manual \(Version: 1 - Größe: 6,46 MB\)](#)



Produkt Galerie:

