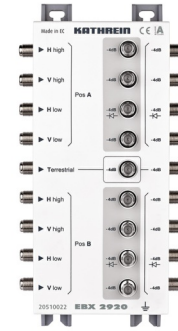


VWS 2991

Sat-ZF-Verteiler-1 x 5-862 MHz u. 8 x 950-2150 MHz-9 x 2fach-Verteiler 4 dB in einem Geh.-F-Anschlusse-kaskadierbar mit EXR 9er-Multischalter-System



Merkmale

- 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

Technische Daten

Typ	VWS 2991
Bestell-Nr.	20510021
Eingänge	1 x terrestrisch / 8 x Sat-ZF
Frequenzbereich	47-862 / 950-2150 MHz
Verstärkung ¹⁾	16 / 15 dB
Einstellbereich Dämpfungssteller (1-dB-Schritte)	0-15 / 0-15 dB
Einstellbereich Entzerrung	- / 2/4/6 dB
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 3. Ordnung)	108 ²⁾ / 112 ³⁾ dBμV
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 2. Ordnung)	104 ⁴⁾ / 104 ³⁾ dBμV
Max. Betriebspegel für BK (bis 862 MHz) ⁵⁾	96 / - dBμV
Entkopplung Stamm	- / 45 dB
Eingangsnennspannung	- V
Zulässiger Eingangsspannungsbereich	- V
Eingangsnennleistung bei 0-/300-/500-mA-Last	- W
Spannung sekundär (Eingang horiz. low)	- V
Verfügbare Fernspeisestrom (Eingang horiz. low)	- mA
Versorgungsspannung	+ 18 V
Stromaufnahme	120 mA
Max. Fernspeisestrom (je Sat-Zweig)	1000 mA
Schutzklasse/Schutzart	-/IP 30

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

VWS 2991

Technische Daten

Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +55 °C
Anschlüsse	F-Connectoren
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