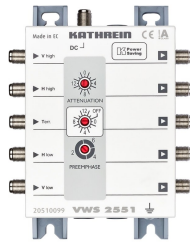


Artikel-Nr.: 20510099

Besondere Ausstattungsmerkmale:



- 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.



Hersteller: Kathrein

VWS 2551

Produktinformationen "VWS 2551"

SAT-Verteilnetzverstärker - 47-862 u. 4 x 950-2150 MHz - 5 Eingänge/5 Ausgänge - Fernspeisung durch Endmultischalter oder externen DC-Anschluss - KPS;

Typ:	VWS 2551
Bestell-Nr.:	20510099
Eingänge:	1 x terrestrisch / 4 x Sat-ZF
Entkopplung Stamm:	- / 45 dB
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 2. Ordnung):	104 □ / 104 ³⁾ dBμV
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 3. Ordnung):	108 ²⁾ / 112 ²⁾ dBμV
Zulässiger Eingangsspannungsbereich:	- V
Eingangsnennspannung:	- V
Eingangsnennleistung bei 0-/150-/620-mA-Last:	- W
Schutzklasse Schutzart:	- IP 30
Stromaufnahme Terr. an:	85 mA
Stromaufnahme Terr. aus:	50 mA
Frequenzbereich:	47-862 / 950-2150 MHz
Verfügbarer Fernspeisestrom (Eingang horiz. low):	- mA
Max. Betriebspegel für BK (bis 862 MHz) □):	96 / - dBμV
Max. Fernspeisestrom (je Sat-Zweig):	1000 mA
Versorgungsspannung:	+18 V
Einstellbereich Dämpfungssteller (1-dB-Schritte):	0-14 / 0-15 dB
Verstärkung ¹⁾ :	16 / 15 dB
Einstellbereich Entzerrung:	- / 2/4/6 dB
Spannung sekundär (Eingang horiz. low):	- V
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 (Preemphasis)

²⁾ 60-dB-KMA nach EN 50083-5

³⁾ 35-dB-IMA nach EN 60728-3

□) 60-dB-IMA nach EN 60728-3

□) Nach EN 60728-3, 60-dB-CTB/CSO, CENELEC-Raster

Mehr Bilder zu "VWS 2551"

