



## VWS 2500

### Multischalter-Verteilnetzverstärker

Order no.: 20510098



- 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) in jedem Verstärkerzug zum Einpegeln unterschiedlicher Eingangspegel
- Feste Vorentzerrung im terrestrischen Verstärkerzug
- Schrittweise einstellbare Vorentzerrung (2/4/6 dB) in jedem Sat-Verstärkerzug
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil
- LNB-Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich)
- 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 / Technical Data:

Typ:	WWS 2500
Bestell-Nr.:	20510098
Eingänge:	1 x terrestrisch / 4 x Sat-ZF
Entkopplung Stamm:	-40 dB
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 2. Ordnung):	104 <sup>4)</sup> / 110 <sup>3)</sup> dB $\mu$ V
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 3. Ordnung):	113 <sup>2)</sup> / 115 <sup>3)</sup> dB $\mu$ V
Zulässiger Eingangsspannungsbereich:	198 – 253 V
Eingangsnennspannung:	230 V (47 – 63 Hz)
Eingangsnennleistung bei 0-/150-/620-mA-Last:	5,4/8,1/18 W
Schutzklasse   Schutzart:	II (schutzisoliert)   IP 30
Frequenzbereich:	47-862 / 950-2150 MHz
Verfügbare Fernspeisestrom (Eingang horiz. low):	600 mA
Max. Betriebspegel für BK (bis 862 MHz) <sup>5)</sup> :	98 dB $\mu$ V
Einstellbereich Dämpfungssteller (1-dB-Schritte):	0 – 14 / 0 – 15 dB
Verstärkung <sup>1)</sup> :	17 → 21 / 24 dB
Einstellbereich Entzerrung:	2/4/6 dB
Spannung sekundär (Eingang horiz. low):	18 V
Anschlüsse:	F-Connectoren
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T):	148 x 205 x 43 mm
Verpackungseinheit/Gewicht:	1 (10)/0,75 St./kg

<sup>1)</sup> Frequenzabhängige Verstärkung (Preemphase)

<sup>2)</sup> 60-dB-KMA nach EN 50083-5

<sup>3)</sup> 35-dB-IMA nach EN 60728-3

<sup>4)</sup> 60-dB-IMA nach EN 60728-3

<sup>5)</sup> Nach EN 60728-3, 60-dB-CTB/CSO, CENELEC-Raster

### Downloads

- [WWS 2500 - Bedienungsanleitung | User Manual \(Version: 1 - Größe: 1,40 MB\)](#)



## Produkt Galerie:

