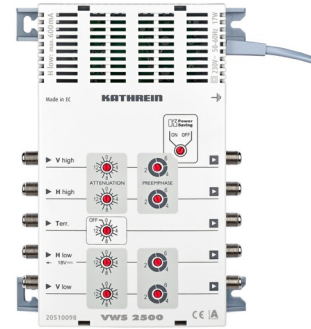


# VWS 2500

Multischalter-Verteilnetzverstaerker, 47-862 u. 4 x 950-2150 MHz, 5 Eingaenge 5 Ausgaenge, komplett mit Netzteil, Stromr. fuer LNB-Versorgung typ. 600 mA, KPS



## Merkmale

- 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

Typ	VWS 2500
Bestell-Nr.	20510098
Eingänge	1 x terrestrisch / 4 x Sat-ZF
Frequenzbereich	47-862 / 950-2150 MHz
Verstärkung <sup>1)</sup>	17 -> 21 / 24 dB
Einstellbereich Dämpfungssteller (1-dB-Schritte)	0-14 / 0-15 dB
Einstellbereich Entzerrung	- / 2/4/6 dB
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 3. Ordnung)	113 <sup>2)</sup> / 115 <sup>3)</sup> dB $\mu$ V
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 2. Ordnung)	104 <sup>4)</sup> / 110 <sup>3)</sup> dB $\mu$ V
Max. Betriebspegel für BK (bis 862 MHz) <sup>5)</sup>	98 / - dB $\mu$ V
Entkopplung Stamm	- / 40 dB
Eingangsnennspannung	230 (47-63 Hz) V
Zulässiger Eingangsspannungsbereich	198-253 V
Eingangsnennleistung bei 0-/150-/620-mA-Last	5,4/8,1/18 W
Spannung sekundär (Eingang horiz. low)	18 V
Verfügbarer Fernspeisestrom (Eingang horiz. low)	600 mA
Versorgungsspannung	- V
Stromaufnahme Terr. an	- mA
Stromaufnahme Terr. aus	- mA
Max. Fernspeisestrom (je Sat-Zweig)	- mA
Schutzklasse/Schutzart	II (schutzisoliert)/IP 30
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +55 °C
Anschlüsse	F-Connectoren
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