

Artikel-Nr.: 20510026

Besondere Ausstattungsmerkmale:

- 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) 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)



Hersteller: Kathrein

VWS 2900

Produktinformationen "VWS 2900"

Multischalter-Verteilnetzverstärker - 47-862 u. 8 x 950-2150 MHz - 9 Eingänge/9 Ausgänge - komplett mit Netzteil - Stromreserve für LNB-Versorgung: 500 mA

Typ:	VWS 2900
Bestell-Nr.:	20510026
Eingänge:	1 x terrestrisch / 8 x Sat-ZF
Entkopplung Stamm:	- / 40 dB
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 2. Ordnung):	104 □ / 110 ³⁾ dBμV
Max. Ausgangspegel (Störprodukte 3. Ordnung):	113 ²⁾ / 115 ³⁾ dBμV
Zulässiger Eingangsspannungsbereich:	198-253 V
Eingangsnennspannung:	230 (47-63 Hz) V
Eingangsnennleistung bei 0-/300-/500-mA-Last:	7,5/13,6/18 W
Schutzklasse/Schutzart:	II (schutzisoliert)/IP 30
Frequenzbereich:	47-862 / 950-2150 MHz
Verfügbarer Fernspeisestrom (Eingang horiz. low):	500 mA
Max. Betriebspegel für BK (bis 862 MHz) □):	98 / - dBμV
Max. Fernspeisestrom (je Sat-Zweig):	- mA
Versorgungsspannung:	- V
Einstellbereich Dämpfungssteller (1-dB-Schritte):	0-15 / 0-15 dB
Verstärkung ¹⁾ :	17 -> 21 / 24 dB
Einstellbereich Entzerrung:	- / 2/4/6 dB
Spannung sekundär (Eingang horiz. low):	18 V
Stromaufnahme:	- mA
Anschlüsse:	F-Connectoren
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T):	148 x 285 x 43 mm
Verpackungseinheit/Gewicht:	1 (10)/1,1 St./kg

¹⁾ Frequenzabhängige Verstärkung (Preemphasis)

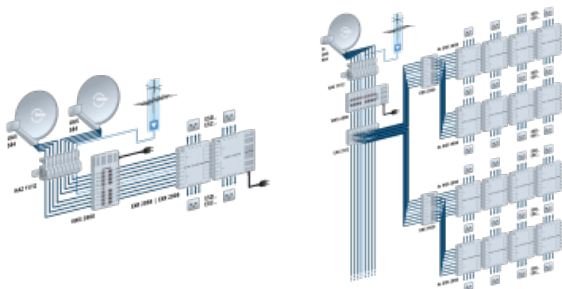
²⁾ 60-dB-KMA nach EN 50083-5

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 2900"



KATHREIN Digital Systems GmbH

Anton-Kathrein-Straße 1-3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

KATHREIN Digital Systems GmbH, Vertrieb

Anton-Kathrein-Straße 1-3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com/vertrieb/
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13, 89081 Ulm, Germany
support@kathrein-ds.com
Telefon: +49 731 270 909 70