

# PRODUKT-INFORMATION

# PRODUCT INFORMATION



## **WISI TOPLINE** HEADEND

### **OV 42A** UKW-Kanalumsetzer *Terr. channel converter*

- Umsetzung von vier analogen UKW-Kanälen in vier analoge UKW-Kanäle.
- Eingangsfrequenzbereich 87.5 MHz – 108 MHz
- Ausgangsfrequenzbereich 87.5 MHz – 108 MHz
- Durchschleifausgang mit geringer Dämpfung.
- Anschlußmöglichkeit für Headend-Controller OV 51A

- Conversion of four analogue VHF channels into four analogue VHF channels
- Input frequency range 87.5 MHz – 108 MHz
- Output frequency range 87.5 MHz – 108 MHz
- Looped-through output with low attenuation
- Connection facility for head-end controller OV 51A





## Technische Daten/ Specifications

Eingangsspegel / <i>Input level</i>	50 - 90 dB $\mu$ V
Eingangsfrequenzbereich / <i>Input frequency range</i>	87,5 - 108 MHz
Eingangsrückflußdämpfung / <i>Return loss</i>	$\geq$ 10 dB
Ausgangsfrequenzbereich / <i>Output frequency range</i>	87,5 - 110 MHz
Ausgangsspegel einstellbar / <i>Output level adjustable</i>	64-74 dB $\mu$ V
Ausgangsrückflußdämpfung / <i>Return loss</i>	$\geq$ 14 dB
Frequenzstabilität / <i>Frequency stability</i>	typ. $\pm$ 5 kHz/max. $\pm$ 12kHz
Ausgangsspegelstabilität / <i>Output level stability</i>	typ. $\pm$ 1 dB / max $\pm$ 2 dB
IMA-Abstand bei 0,6 MHz-Trägerabstand <i>Signal to intermodulation product ratio with carriers 0.6 MHz apart</i>	$\geq$ 50 dB
Abstand Nebenaussendungen im Bereich <i>Signal to spurious transmission ratio in range</i>	47-862 MHz $\geq$ 60 dB
Minimaler Trägerabstand am Ausgang <i>Minimum carrier spacing at output</i>	0,6 MHz
Geräuschspannungsabstand bei 1 kHz, Hub 75 kHz und 70 dB $\mu$ V Eingangsspegel / <i>75 kHz deviation and 70 dB<math>\mu</math>V input level</i>	typ. 60 dB / min. 58 dB
Klirrfaktor bei 75-kHz-Hub / <i>Distortion factor at 75 kHz deviation</i>	typ. < 0,6 % / max. 1%

### Allgemeines / *General specifications*

HF-Anschlüsse / <i>RF Sockets</i>	F / 75 $\Omega$
Gehäuse / <i>Housing</i>	Zinkdruckguss / <i>Zinc die-cast</i>
Betriebstemperatur / <i>Ambient temperature</i>	-10 °C...+55 °C
Lagertemperatur / <i>Storage temperature</i>	-25 °C...+75 °C



**WILHELM SIHN JR. GmbH & Co. KG**  
Empfangs- und Verteiltechnik  
Wilhelm-Sihn-Straße 5-7, 75223 Niefern-Öschelbronn  
Tel . 07233 / 66-292, Fax. 66-320, <http://www.wisi.de>

*... a link to the future*

Technische Änderungen vorbehalten  
Technical modifications reserved