

WISI VX 53 B

Compact Line CATV Verstärker



Kurzbeschreibung

Der VX 53 B ist ein ferngespeister Universal-Linien- und Distributionsverstärker. Er verfügt über einen aktiven Ausgang und hat Steckplätze für Rückkanalverstärker, Regelmodul, Diplex-Filtermodule und Verteiler-/Abzweigermodule. Alle Einstellungen können mittels OH 41 oder Android App via Bluetooth vorgenommen werden.

Auf einen Blick:

- Compact 1 GHz / 1,2 GHz high level CATV Verstärker
- Ferngespeist
- Alle Einstellungen mittels OH 41 Handset von WISI oder Android App via Bluetooth
- Inklusive Schnittstelle für NMS-Funktionalität: HMS oder DOCSIS
- Management functionality according to EN 60728-14 available (ICS setting)
- Diplex-Filtermodule, Verteiler- / Abzweigermodule steckbar
- Rückkanalverstärker ist steckbar
- ALSC Modul VX 58 B steckbar
- Weitere Universal Plug in Module

WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 10. Februar 2023, 4:32 PM

Technische Daten

Vorwärtsweg (DS)	
Frequenzbereich Vorwärtsweg	85...1218 MHz (1 GHz/1,2 GHz Entzerrer schaltbar)
Verstärkung Vorwärtsweg	46 dB ($\pm 0,75$ dB), (für einen Ausgang)
Frequenzgang	$\leq \pm 0,5$ dB
Rauschmaß	$\leq 6,5$ dB @ 1 GHz, $\leq 8,0$ dB @ 1,2 GHz
Ausgangspegel	115 dB μ V (CENELEC 42 Ch. (CSO/CTB ≥ 60 dB), flat)
Ausgangspegel	118 dB μ V (CENELEC 42 Ch. (CSO/CTB ≥ 60 dB), 9 dB slope @ 862 MHz)
Ausgangspegel	109 dB μ V (all QAM (138 x 256 QAM), EN60728-3-1, flat)
Ausgangspegel	111 dB μ V (all QAM (138 x 256 QAM), EN60728-3-1, 12 dB slope @ 1218 MHz)
Rückflussdämpfung Vorwärtsweg	≥ 20 dB (-1,5 dB/Okt.)
Dämpfungssteller Vorwärtsweg	20 dB (0,1 dB Schritte)
Interstage-Dämpfungssteller Vorwärtsweg	20 dB (1 dB Schritte)
Entzerrer Vorwärtsweg	15 dB (0,1 dB Schritte)
Interstage-Entzerrer Vorwärtsweg	15 dB (1 dB Schritte)
RF Messbuchse	- 20 dB
Rückweg (US) (optionales Zubehör VX50Bxxxx)	
Frequenzbereich Rückweg	5...65/85/204 MHz
Hochpassfilter (schaltbar)	12 MHz
Verstärkung Rückweg	30 dB
Frequenzgang Rückweg	$\leq \pm 0,5$ dB
Rauschmaß Rückweg	$\leq 5,5$ dB
Ausgangspegel	115 dB μ V (CLC/TS50083-3-3 (BER ≤ 1 E-8, MER ≥ 35 dB), 5...65 MHz (6 x 64 QAM))
Ausgangspegel	110 dB μ V (CLC/TS50083-3-3 (BER ≤ 1 E-8, MER ≥ 35 dB), 5...204 MHz (24 x 64 QAM))
NPR (>50 dB) EN60728-3	12 dB μ V/Hz (max. Input level (60 MHz load), 22 dB dyn. range)
NPR (>50 dB) EN60728-3	8 dB μ V/Hz (max. input level (200 MHz load), 19 dB dyn. range)
Rückflussdämpfung Rückweg (Ein-/Ausgang)	≥ 20 dB (-1,5 dB/Okt.)
Dämpfungssteller Rückweg Eingang	30 dB (1 dB Schritte)
Dämpfungssteller Rückweg Ausgang	30 dB (1 dB Schritte)
Entzerrer Rückweg	0...15 dB (0,5 dB Schritte)
ICS, US	0/ -6/ < -45 dB
Rückkanalmessbuchse	-20 dB
HF Einspeisepunkt	-20 dB
Allgemeine Daten	
HF Anschlüsse	PG11/F
Impedanz	75 Ω
Versorgungsspannung	2765 V AC
Leistungsaufnahme	Max. 26,0 W (ALSC Modul max. 2,5 W, Transponder max. 3,5 W)
Fernspeisestrom Ein- und Ausgänge	< 10 A
Überspannungsschutz Stromversorgung	2 kV (1,2/50 μ s pulse EN61000-4-5)
Brummodulationsabstand @ 7A, f > 15 MHz	> 70 dB
Umgebungstemperatur	-20...+65 °C
Schutzklasse	IP67
EMV	EN 50083-2
Überspannungsschutz RF Anschlüsse	6 kV (1,2/50 μ s pulse EN61000-4-5)

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT)	260 x 215 x 100,4 mm
NMS / Handset / BT App Funktionalität	
Downstream	
Überwachung:	Regelpegelabweichung, Dämpfungsglied, Equalizer, Steigungseinstellungen, Pilotpegelzustand, Pilotfrequenz, HF-Leistungspegel, 5V/24V Versorgungsspannung mit HMS-Transponder
Konfiguration:	Eingangsdämpfungsglied, Zwischenstufen-Dämpfungsglied, Eingangsentzerrer, Zwischenstufen-Steilheit, Dämpfungsmodus 1, ALSC-Einstellung, Entzerrerfrequenz 1/1,2 GHz
Warnung bei	Pilotpegel zu hoch/niedrig, Pegeländerung
Upstream	
Überwachung:	Dämpfungsglied, Flankensteilheit, ICS Schalterstellung
Konfiguration:	Eingangsdämpfungsglied, Ausgangsdämpfungsglied, Flankensteilheit, ICS, HP an/aus

Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	350 x 290 x 175 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm ³
Bruttogewicht Verkaufseinheit	355 kg
Versandeinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	15 dm ³
Bruttogewicht Versandeinheit	3655 kg
EAN	4010056738099
Artikelnummer	73809
Zolltarifnummer	85437030