

WISI VX 26 BH 60A

Value Line CATV Verstärker, ortsgespeist, 1,2 GHz



Kurzbeschreibung

Der VX26 BH 60A ist ein lokal gespeister CATV-Verstärker für Verteilanwendungen oder Inhouse-Installationen bis 1,2 GHz. Zwei integrierte schaltbare Diplexfilter mit 65 und 204 MHz Frequenzbereich sind die perfekte Lösung, um für ein zukünftiges Netzwerk-Upgrade vorbereitet zu sein. Alle Funktionseinstellungen (FlexAccess, ALSC, Auto Alignment, Attenuation, Slope, Equalizer, etc.) werden über Bluetooth, mit mobilen Geräten oder dem WISI-Handheld OH41 eingestellt. Der Verstärker verfügt über einen aktiven Ausgang und die Möglichkeit, einen zusätzlichen Ausgang oder Durchschleifeingang nachzurüsten.

Auf einen Blick:

- Hoher Ausgangspegel bis 1,2 GHz
- Alle Einstellungen (Dämpfung, Slope usw.) bequem und schnell per WISI Bluetooth Applikation
- Auto-alignment for automatic level adjustment
- Automatic Level und Slope Control (ALSC) mit einstellbaren Steuerfrequenzen
- WISI FlexAccess-Technologie für Diplex-Umschaltung über Bluetooth oder Handheld
- Zwei integrierte Diplexfilter (65 MHz und 204 MHz)
- Schnittstelle für optionales Fostra-Modul

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. 24. Juli 2023, 1:27 PM

Technische Daten

Vorwärtsweg (DS)	
Frequenzbereich	85...1218/ 258...1218 MHz (F1/F2)
Rauschmaß	9 dB
Verstärkung	44 dB (± 1 dB)
Frequenzwelligkeit	$\pm 0,75$ dB
Eingangsdämpfer	20 dB (0,5 dB Schritte)
Interstage cable simulator	0/5/10 dB
Interstage-Dämpfungssteller	20 dB (0,1 dB Schritte)
Interstage-Entzerrer	25 dB (0,1 dB Schritte)
Interstage Slope	15 dB (1 dB Schritte)
Ausgangspegel	110 dB μ V (all QAM (138 x 256 QAM), BER $< 1e-9$, flat)
Ausgangspegel	112 dB μ V (all QAM (138 x 256 QAM), BER $< 1e-9$, 12 dB slope)
Ausgangspegel	113 dB μ V (CENELEC 41 Ch. (CSO/CTB > 60 dB), flat)
Ausgangspegel	115 dB μ V (CENELEC 41 Ch. (CSO/CTB > 60 dB), 12 dB slope)
ALSC Mode	aus/ein Pilot/zwei Piloten Pilotfrequenz 40...1002 MHz / 0,1 dB Schritte
Messbuchse Eingang (bidirektional)	-20 dB ($\pm 1,5$ dB bis 858 MHz / ± 2 dB 1218 MHz)
Messbuchse Ausgang (Richtkoppler)	-20 dB ($\pm 0,75$ dB)

Rückweg (US)

Frequenzbereich	5...65/5...204 MHz (F1/F2)
Verstärkung	32 dB ($\pm 0,75$ dB)
Frequenzgang	$\pm 0,75$ dB
Eingangsdämpfungsglied	15 dB (0,5 dB Schritte)
Interstage-Entzerrer	12 dB (1 dB Schritte)
Interstage-Dämpfungssteller	15 dB (0,5 dB Schritte)
Rauschmaß	8 dB
Ausgangspegel	113 dB μ V ((8 x 256 QAM), BER $< 1E-9$, US 65 MHz)
Ausgangspegel	107 dB μ V ((24 x 256 QAM), BER $< 1E-9$, US 204 MHz)
NPR > 50 dB	> 50 dB (60 MHz load / -7 dBuV / dyn. > 22 dB)
NPR > 50 dB	> 50 dB (192 MHz load / -7 dBuV / dyn. > 16 dB)
Ingress Control Switch (ICS)	0/ -6/ < -45 dB (Opt. mit Receiver Modus)

Allgemeine Daten

HF Anschlüsse	PG11
Impedanz	$\leq 75 \Omega$
Ein/Ausgangsrückflussdämpfung	> 18 dB 5...40 MHz; > 18 dB 40...1218 MHz, -1,5 dB/oct. > 12 dB
Steckplatz für Eingangsmodul	0 dB Bridge
Steckplatz für Ausgangsmodul	0 dB Bridge
Steckplatz für Universalmodul	-
Versorgungsspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme	24 W
Brummodulationsabstand @ 7A, f > 15 MHz	> 70 dB
Umgebungstemperatur	-20...+65 °C
Schutzklasse	IP66
EMV	EN50083-2
Überspannungsschutz HF-Ports	6 kV (1,2/50 μ s pulse EN61000-4-5)
Abmessungen (BxHxT)	260 x 215 x 95 mm

Technische Daten

Bluetooth Funktionen

Downstream Konfiguration	Input attenuator, Interstage attenuator, interstage slope, interstage equalizer, interstage cable simulator, ALSC, FlexAccess
Upstream Konfiguration	Input attenuator, Interstage attenuator, Interstage equalizer, ICS, ALSC, FlexAccess
Optionen	CS-Receiver according to EN60728-14 -> VT21, Input/Output modules -> XMxxB

Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	350 x 290 x 175 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	17.8 dm ³
Bruttogewicht Verkaufseinheit	2.1 kg
Versandseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Versandseinheit	350 x 290 x 175 mm
Verpackungsvolumen Versandseinheit	17.8 dm ³
Bruttogewicht Versandseinheit	2.1 kg
EAN	4010056758103
Artikelnummer	75810
Zolltarifnummer	85437030