

WISI VX 29 BL 80A

Value Line CATV Verstärker, ferngespeist, 1,2 GHz



Kurzbeschreibung

Der VX 29BL 80A ist ein ferngespeister CATV-Verstärker für Verteilanwendungen oder Inhouse-Installationen bis 1,2 GHz. Zwei integrierte, umschaltbare Diplexfilter mit 85 und 204 MHz Frequenzbereich sind die perfekte Lösung, um für zukünftige Netzwerk-Upgrades vorbereitet zu sein. Alle Funktionseinstellungen (Flex Access, 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
- {EN mediando}: Two integrated diplex filters (85 MHz and 204 MHz)
- Schnittstelle für optionales VT21-Modul, XM-Ein- und Ausgangsmodule
- Optionaler ICS-Empfänger nach EN 60728-14

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, 4:34 PM

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Vorwärtsweg (DS) | |
| Frequenzbereich | 108...1218/ 258...1218 MHz (F1/F2) |
| Rauschmaß | 9 dB |
| Verstärkung | 44 dB ($\pm 0,75$ dB) |
| Frequenzwelligkeit | $\pm 0,75$ dB |
| Eingangsdämpfer | 20 dB (0,5 dB Schritte) |
| Interstage cable simulator | 0/5/10 dB |
| Interstage-Dämpfungssteller | 20 dB {EN mediando}: (0,1 dB steps pivot point 1218 MHz) |
| Interstage-Entzerrer | 25 dB (0,1 dB Schritte) |
| Interstage Slope | 0...15 dB {EN mediando}: (1 dB steps) / pivot point 1218MHz |
| Ausgangspegel | 106 dB μ V (all QAM (138 x 256 QAM), BER <1e-9, flat) |
| Ausgangspegel | 108 dB μ V (all QAM (138 x 256 QAM), BER <1e-9, 12 dB slope) |
| Ausgangspegel | 111 dB μ V {EN mediando}: (CENELEC 41 Ch. (CSO/CTB > 60 dB), flat) |
| Ausgangspegel | 113 dB μ V {EN mediando}: (CENELEC 41 Ch. (CSO/CTB > 60 dB), 12 dB slope) |
| ALSC Mode | {EN mediando}: off/one pilot/two pilots Pilot frequency 40...1002 MHz / 0.1 MHz steps |
| 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...85/5...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 | 0...12 dB (1 dB Schritte) |
| Interstage-Dämpfungssteller | 15 dB (0,5 dB Schritte) |
| Rauschmaß | 8 dB |
| Ausgangspegel | 113 dB μ V {EN mediando}: ((8 x 256 QAM), BER <1E-9, US 85 MHz) |
| Ausgangspegel | 107 dB μ V ((24 x 256 QAM), BER <1E-9, US 204 MHz) |
| NPR >50 dB | >50dB (60 MHz load / -7dBuV / dyn. ≥ 22 dB) |
| NPR >50 dB | >50dB (192 MHz load / -7dBuV / dyn. ≥ 16 dB) |
| Ingress Control Switch (ICS) | 0/ -6/ <-45 dB (Opt. mit Receiver Modus) |
| Allgemeine Daten | |
| HF Anschlüsse | PG11 |
| Impedanz | 75 Ω |
| Ein/Ausgangsrückflusdämpfung | {EN mediando}: ≥ 18 dB 5...40 MHz; ≥ 18 dB 40...1218 MHz, -1,5 dB/oct. ≥ 12 dB |
| {EN mediando}: Input module slot | 0 dB Bridge |
| Steckplatz für Ausgangsmodul | 0 dB Bridge |
| Steckplatz für Universalmodul | - |
| Versorgungsspannung | 27...90 V AC |
| Leistungsaufnahme | max. 24 W |
| {EN mediando}: Remote power insertion | < 10 A |
| {EN mediando}: Remote power current in and bypass | < 10 A |
| Brummodulationsabstand @ 7A, f > 15 MHz | ≥ 70 dB |

Technische Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur | -20...+65 °C |
| Schutzklasse | IP66 |
| EMV | EN50083-2 |
| Überspannungsschutz HF-Ports | 6 kV (1,2/50 μ s pulse EN61000-4-5) |
| 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 | ICS-Receiver according to EN60728-14 -> VT21, Input/Output modules -> XMxxB |

Verpackungsdaten

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Verkaufseinheit | 1 St. |
| Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit | 244 x 164 x 80 mm |
| Verpackungsvolumen Verkaufseinheit | 3.2 dm ³ |
| Bruttogewicht Verkaufseinheit | 1.6 kg |
| Versandeinheit | 1 St. |
| Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit | 285 x 90 x 180 mm |
| Verpackungsvolumen Versandeinheit | 4.6 dm ³ |
| Bruttogewicht Versandeinheit | 1.8 kg |
| EAN | 4010056755263 |
| Artikelnummer | 75526 |
| Zolltarifnummer | 85437030 |