

## Hausanschlussverstärker, Fernspeisung CATV amplifiers, remote power supply

premium-line  
premium-line

### Hausanschlussverstärker

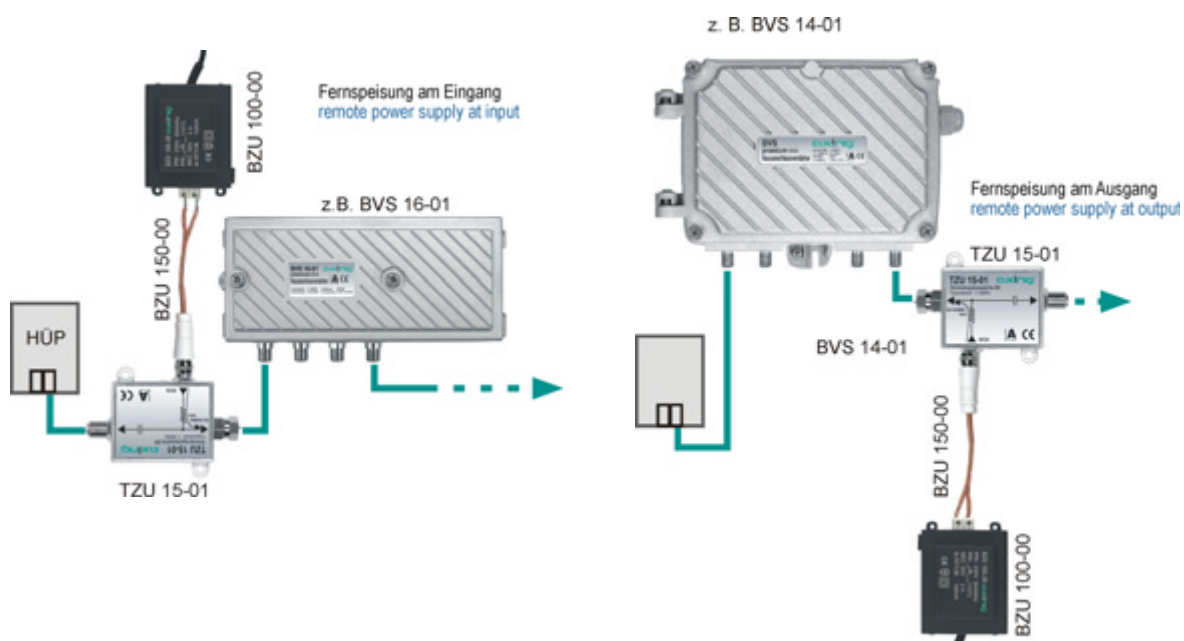
**22...38 dB, 98...108 dB $\mu$ V CSO/CTB, 862 MHz  
steckbare, aktive Rückkanal-Module**

- GaAs-Technik
- Fernspeisung über Ein- und Ausgang möglich
- Schaltnetzteil
- steckbare, aktive Rückkanal-Module (siehe Seite 28, bei Modulen mit 5...65 MHz ist kein VHF 1 im Vorwärtsweg möglich)
- einstellbare Dämpfungssteller und Leitungszerrung


### CATV amplifiers

**22...38 dB, 98...108 dB $\mu$ V CSO/CTB, 862 MHz  
pluggable active return path modules**

- GaAs technology
- remote power supply via in- or output
- switching power supply
- pluggable active return path modules (see page 28, when a module with 5...65 MHz is used, VHF I is blocked)
- adjustable attenuator and equalizer



**Technische Daten**  
Technical specifications

Artikel Article	BVS 16-01	BVS 18-01	BVS 18-39	BVS 19-01	BVS 14-01
Artikelnummer Part No.	BVS01601	BVS01801	BVS01839	BVS01901	BVS01401
Verpackungseinheit Packing unit	1				
					
EMV EMC	gemäß EN 50083-2, Klasse A according to EN 50083-2, class A				
Frequenzbereich Frequency range	5...862 MHz				
Frequenzbereich mit Rückkanalmodul Frequency range with return path module	47/85...862 MHz				
Verstärkung, typ. Gain, typ.	30 dB	30 dB	38 dB	22 dB	35 dB
Frequenzgang (ohne/mit Rückkanal) Flatness (witout/with return path)	±1,0 dB/±1,5 dB		±0,75 dB/±1,0 dB		
Dämpfungssteller (Eingang) Adjustable attenuator (input)	20 dB				20 dB*
Dämpfungssteller (Interstage) Adjustable attenuator (interstage)	-				10 dB*
Leitungsentzerrer Adjustable equalizer	18 dB				18 dB*
Rückflusdämpfung Return loss	≥ 14 dB (-1,5 dB/Okt.) ≥ 14 dB (-1,5 dB/oct.)				
Rauschmaß typ. Noise figure typ.	<5 dB	<7dB	<5 dB	<7dB	<7dB
Ausgangspegel Output level CSO/CTB <sup>1</sup>	98 dBμV		105 dBμV		108 dBμV
Messbuchse Eingangsseite Test port at input	-20 ±2,5 dB				
Messbuchse Ausgangsseite Test port at output	-20 ±1,0 dB				
Impedanz Impedance	75 Ohm				
Spannungsversorgung Power supply	30...65 V~/47...63 Hz BZU 150-00 (siehe Seite 31) BZU 150-00 (see page 31)				
Leistungsaufnahme Power consumption	4 W	7 W	8 W	6 W	9 W
Umgebungstemperaturbereich <sup>2</sup> Ambient temperature <sup>2</sup>	-20...+55°C				
HF-Anschlüsse RF Connectors	F-Buchse F-female				
Maße ca. Dimensions appr.	195 × 90 × 55 mm				190 × 140 × 75 mm
Schutzklasse Protection class	IP 54				



<sup>1</sup> CENELEC Raster f=862MHz, 41/42 ch. 60dB IMA, <sup>2</sup> DIN EN 60065

\* Planung mit AND-Software siehe Seite 200/Planing with AND software see page 200

\*(alternativ Pads mit Festdämpfungswerten lieferbar BZU 2-xx/BZU 5-xx (siehe Seite 29))

\*(alternatively pads with fixed attenuation values available BZU 2-xx/BZU 5-xx (see page 29))