

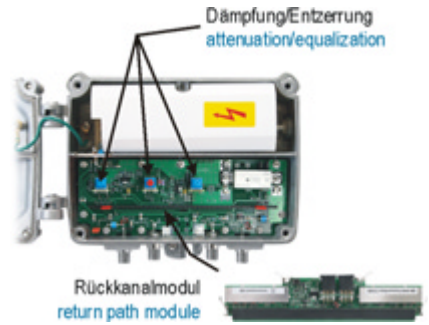
**Hausanschlussverstärker,
30...40 dB, 108...111 dB μ V CSO/CTB, 862 MHz
steckbare, aktive Rückkanal-Module**

- GaAs-Technik
- steckbare Rückkanal-Module (siehe Seite 28, bei Modulen mit 5...65 MHz kein VHF 1 im Vorwärtsweg möglich)
- einstellbare Dämpfungssteller am Eingang sowie Interstage-Dämpfung und Entzerrung
- alternativ Pads mit Festdämpfungswerten lieferbar
- Alu-Druckgussgehäuse (Schutzklasse IP 54)
- Schaltnetzteil (Orts- bzw. Fernpeisung)

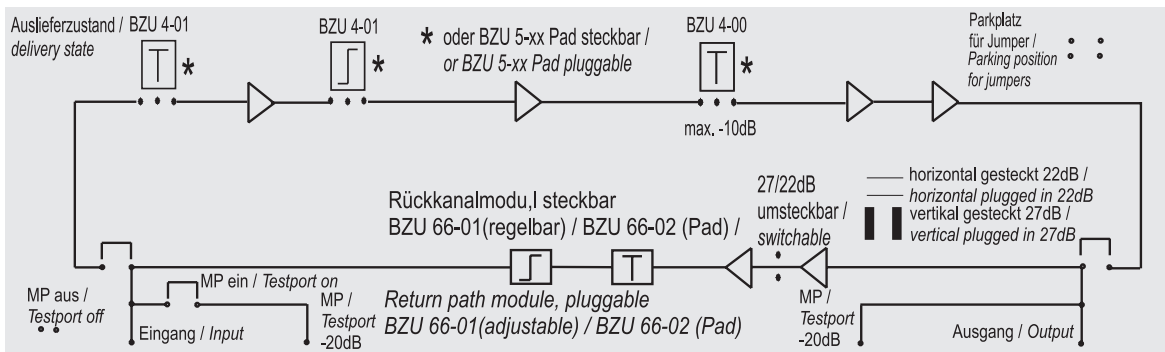
**Netzbetreiber
approbiert**

**CATV amplifiers
30...40 dB, 108...111 dB μ V CSO/CTB, 862 MHz
pluggable active return path modules**

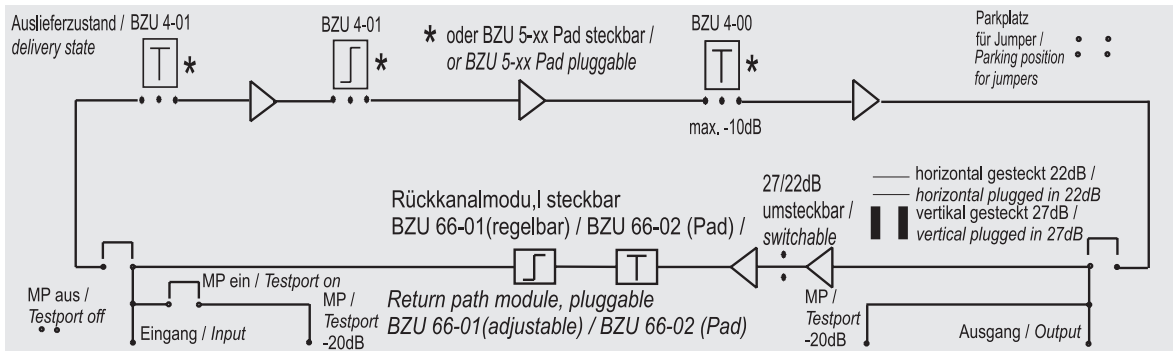
- GaAs technology
- pluggable return path modules (see page 28, when a module with 5...65 MHz is used, VHF I is blocked)
- adjustable attenuator at input as well as interstage attenuator and equalizer
- alternatively pads with fixed attenuation values available
- Al-die-cast housing (protection class IP 54)
- switching power supply (local resp. remote)




Blockschaltbild BVS 14-00
Block diagram BVS 14-00



Blockschaltbild BVS 14-08/14-10
Block diagram BVS 14-08/14-10



Technische Daten
Technical specifications

Artikel Article	BVS 14-00	BVS 14-08	BVS 14-10
Artikelnummer Part No.	BVS01400	BVS01408	BVS01410
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.	35 dB	30 dB	40 dB
Frequenzgang (ohne/mit Rückkanal) Flatness (witout/with return path)	±0,5 dB/±1,0 dB		
Dämpfungssteller (Eingang) Adjustable attenuator (input)	20 dB (alternativ Pads mit Festdämpfungswerten lieferbar BZU 2-xx/BZU 5-xx (siehe Seite 29)) 20 dB (alternatively pads with fixed attenuation values available BZU 2-xx/BZU 5-xx (see page 29))		
Dämpfungssteller (Interstage) Adjustable attenuator (interstage)	10 dB (alternativ Pads mit Festdämpfungswerten lieferbar BZU 2-xx/BZU 5-xx (siehe Seite 29)) 10 dB (alternatively pads with fixed attenuation values available BZU 2-xx/BZU 5-xx (see page 29))		
Leitungsentzerrer (Interstage) Adjustable equalizer (interstage)	18 dB (alternativ Pads mit Festdämpfungswerten lieferbar BZU 2-xx/BZU 5-xx (siehe Seite 29)) 18 dB (alternatively pads with fixed attenuation values available BZU 2-xx/BZU 5-xx (see page 29))		
Rückflussdämpfung Return loss	≥ 18 (-1,5 dB/Okt.) ≥ 18 (-1,5 dB/oct.)		
Rauschmaß typ. Noise figure typ.	<7dB		
Ausgangspegel Output level CSO/CTB ¹	108 dBμV	111 dBμV	111 dBμV
Messbuchse Ein-/Ausgangsseite Test port at in-/output	-20 ±2,5 dB/-20 ±1,0 dB		
Impedanz Impedance	75 Ohm		
Spannungsversorgung Power supply	80...250V~/47...63 Hz		
Leistungsaufnahme Power consumption	9 W	8 W	10 W
Umgebungstemperaturbereich ² Ambient temperature ²	-20...+55°C -20...+55°C		
HF-Anschlüsse RF Connectors	F-Buchse F-female		
Maße ca. Dimensions appr.	190 × 140 × 75 mm		
Schutzklasse Protection class	IP 54		

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

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

