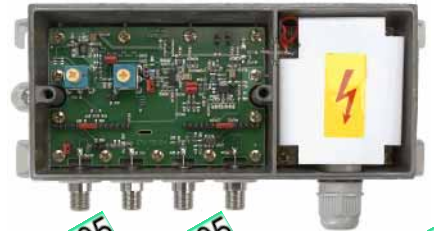


**Amplifier - CATV distribution amplifiers**

**Hausanschlussverstärker, 17...38 dB, 606/862 MHz**

- GaAs-Technik
- über Jumper steckbare/r Verstärkung/Frequenzbereich
- steckbare, aktive Rückkanal-Module (siehe Seite 11)
- Einstellbarer Dämpfungssteller und Leitungsentzerrer
- Alu-Druckgussgehäuse
- Messbuchsen an Ein- und Ausgang (-20 dB)
- Schaltnetzteil

premium-line



**CATV distribution amplifiers, 17...38 dB, 606/862 MHz**

- GaAs technology
- pluggable gain/frequency range
- pluggable active Return path modules (see page 11)
- adjustable attenuator and equalizer
- Al-die-cast housing with cooling ribs
- test ports at in- and output (-20 dB)
- Switching power supply



Artikel Article	BVS 16-00	BVS 16-01	BVS 18-00	BVS 18-01	BVS 18-38	BVS 18-39	BVS 19-00	BVS 19-01
Spannungsversorgung Power supply	Ortsspeisung local p/s	Fernspeisung remote p/s	Ortsspeisung local p/s	Fernspeisung remote p/s	Ortsspeisung local p/s	Fernspeisung remote p/s	Ortsspeisung local p/s	Fernspeisung remote p/s
Artikelnummer Part No.	BVS01600	BVS01601	BVS01800	BVS01801	BVS01800	BVS01801	BVS01900	BVS01901
Verpackungseinheit Packing unit	1							
Normen Standards								
Frequenzbereich Frequency range	5...606/862 MHz							
Frequenzbereich mit Rückkanalmodul Frequency range mit return path module	47/85...606/862 MHz							
Verstärkung, umschaltbar typ. Gain, switchable typ.	30/25 dB					38/33 dB		22/17 dB
Frequenzgang ohne/mit Rückkanal Flatness without/with return path	±1,0 dB/±1,5 dB				±0,75 dB/±1,0 dB			
Einstellbarer Dämpfungssteller Adjustable attenuator	20 dB							
Einstellbarer Leitungsentzerrer Adjustable equalizer	18 dB							
Rückflussdämpfung Return loss	≥ 18 (-1,5 dB/Okt.)							
Rauschmaß typ. Noise figure typ.	4 dB				6 dB			
Ausgangspegel 606/862 MHz Output level 606/862 MHz								
3rd order max. <sup>1</sup>	116/114 dBµV				120 dBµV			
3rd order max. <sup>2</sup>	110/108 dBµV				114 dBµV			
2nd order max. <sup>3</sup>	106/104 dBµV				116 dBµV			
CSO/CTB <sup>4</sup>	95/98/92/98 dBµV				105/105 dBµV			
Messbuchse Eingangsseite Test port at input	-20 ±2,5 dB							
Messbuchse Ausgangsseite Test port at output	-20 ±1,0 dB							
Impedanz Impedance	75 Ω							
Spannungsversorgung (Ortsspeisung) Power supply (local p/s)	80...264 V~ 47...63 Hz	-	80...264 V~ 47...63 Hz	-	80...264 V~ 47...63 Hz	-	80...264 V~ 47...63 Hz	-
Spannungsversorgung (Fernspeisung) Power supply (remote p/s)	-	30...65V~ 47...63 Hz	-	30...65V~ 47...63 Hz	-	30...65V~ 47...63 Hz	-	30...65V~ 47...63 Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	3 W					6 W		5 W
Umgebungstemperaturbereich <sup>5</sup> Surrounding temperature <sup>5</sup>	-20...+55°C							
EMV EMC	EN 50083-2/A1, Klasse A EN 50083-2/A1, class A							
HF-Anschlüsse RF Connectors	F-Buchse F-female							
Maße ca. Dimensions appr.	195 × 90 × 55 mm							
Schutzklasse Protection class	IP 54							



<sup>1</sup> EN50083-5 60dB KMA, DIN 45004B, <sup>2</sup> EN50083-3 60dB KMA, <sup>3</sup> EN50083-3 60dB IMA, <sup>4</sup> CENELEC Raster f=862MHz, 42 ch. 60dB IMA, <sup>5</sup> DIN EN 60065



**In den Produktbibliotheken für die AND-Software enthalten (siehe Seite 144)!**  
**Included in the product libraries for the AND-Software (see page 144)!**