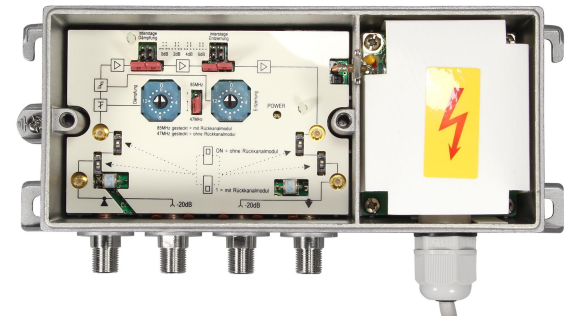


CATV-Verstärker 30, 36 dB | 107 dB μ V CSO/CTB | 1006 MHz

CATV amplifiers 30, 36 dB | 107 dB μ V CSO/CTB | 1006 MHz

- ✓ BVS 20-46/-47: 47/85...1006 MHz inkl. B I
- ✓ BVS 20-00: 85...1006 MHz
- ✓ Steckbares Rückkanal-Modul (nicht im Lieferumfang, siehe Seite 25)
- ✓ Dämpfung und Entzerrung über Platinschalter einstellbar
- ✓ Interstage Dämpfung und Entzerrung mit Jumpern steckbar
- ✓ Alu-Druckgussgehäuse
- ✓ Messbuchsen an Ein- und Ausgang
- ✓ BVS 20-46/-47: 47/85...1006 MHz incl. B I
- ✓ BVS 20-00: 85...1006 MHz
- ✓ Pluggable return path module (not included in delivery, see page 25)
- ✓ Attenuation and equalization adjustable PCB switches
- ✓ Interstage attenuation and equalization pluggable with jumpers
- ✓ Al-die-cast housing
- ✓ Test ports at in- and output

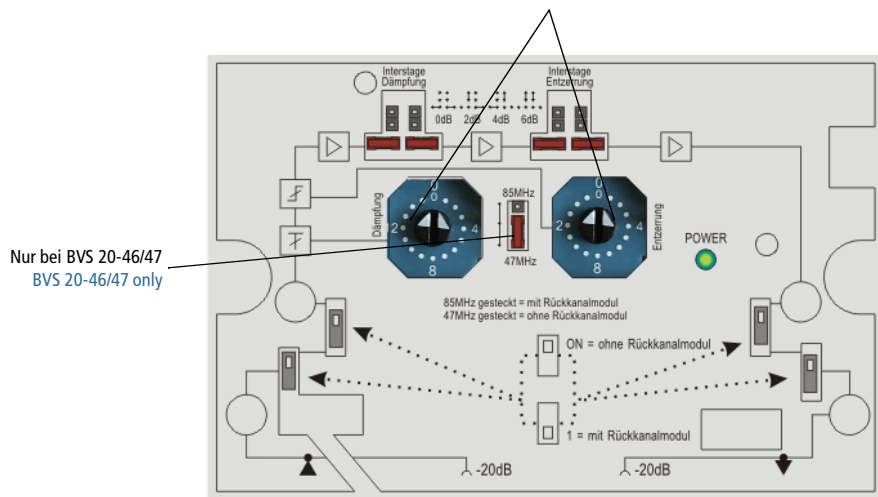
premium-line



Blockschaltbild BVS 20-00/-46/-47

Block diagram BVS 20-00/-46/-47

Platinschalter: Dämpfung und Entzerrung (schaltbar in 1dB Schritten 0...15 dB)
PCP switches: attenuation and equalization (adjustable in 1dB steps 0...15 dB)



Technische Daten

Technical specifications

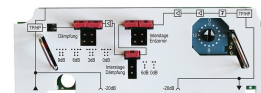
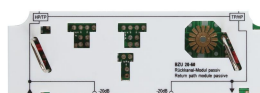
Artikel Article	BVS 20-00	BVS 20-46	BVS 20-47
Artikelnummer Part No.	BVS02000	BVS02046	BVS02047
Verpackungseinheit Packing unit	1		
CE KLASSE II ADVANCE DVB-C2 ULTRA HD AND Advanced Network Design gemäß EN 50083-2, Klasse A according to EN 50083-2, class A			
EMV EMC			
Downstream-Frequenzbereich Downstream frequency range	85...1006 MHz	47/ 85*... 1006 MHz	
Downstream-Verstärkung Downstream gain	36 dB	30 dB	36 dB
Downstream-Dämpfung: schaltbar in 1dB Schritten Downstream attenuation: adjustable in 1 dB steps		0...15 dB	
Downstream-Entzerrung: schaltbar in 1dB Schritten Downstream equalization: adjustable in 1 dB steps		0...15 dB	
Downstream-Dämpfung Interstage: mit Jumpern steckbar Downstream attenuation interstage: pluggable with jumpers		0/2/4/6 dB	
Downstream-Entzerrung Interstage: mit Jumpern steckbar Downstream equalization interstage: pluggable with jumpers		0/2/4/6 dB	
Downstream-Rückflussdämpfung Downstream return loss		≥ 18 dB (-1,5 dB/Okt.) ≥ 18 dB (-1,5 dB/oct.)	
Downstream-Rauschmaß typ. Downstream noise figure typ.		≤ 6,5 dB	
Max. Downstream-Ausgangspegel CSO/CTB ¹ Max. downstream output level CSO/CTB ¹		107 dBμV	
Messbuchse Ein-/Ausgangsseite Test port at in-/output		-20 ±2,5 dB -20 ±1,0 dB	
HF-Anschlüsse RF Connectors		F-Buchse F-female	
Netzteil Power supply		100...240 V~ 50...60 Hz	
Leistungsaufnahme (ohne RK-Modul) Power consumption (w/o return path modul)		8 W	
Betriebsanzeige Power indicator		LED	
Umgebungstemperaturbereich (gemäß EN 60065) Ambient temperature range (acc. to EN 60065)		-20...+50°C	
Potentialausgleichanschluss Equipotential bonding connection		4 mm ²	
Maße (B × H × T) ca. Dimensions (W × H × D) appr.		195 × 90 × 55 mm	
Schutzklasse Protection class		IP 54	

¹ CENELEC Raster, 41/42 ch. 60dB IMA

Technische Daten | Rückkanal-Modul

Technical specifications | Return path module

- ✓ BZU 20-60 passiv
- ✓ BZU 20-65 aktiv
- ✓ BZU 20-60 passive
- ✓ BZU 20-65 active



Artikel Article	BZU 20-60	BZU 20-65
Artikelnummer Part No.	BZU02060	BZU02065
Verpackungseinheit Packing unit	1	
DVB-C2[®] AND Advanced Network Design		
Upstream-Frequenzbereich Upstream frequency range	5...65 MHz*	
Upstream-Verstärkung Upstream gain interstage	-2,5 dB	30 dB
Upstream-Dämpfung: in 1dB Schritten schaltbar Attenuation: adjustable in 1 dB steps	-	0...15 dB
Upstream-Dämpfung Interstage: mit Jumpern steckbar Upstream attenuation interstage: pluggable with jumpers	-	0/6 dB
Upstream-Entzerrung Interstage: mit Jumpern steckbar Upstream equalization interstage: pluggable with jumpers	-	0/3/6/9 dB
Upstream-Dämpfung Ausgang steckbar Upstream attenuation output pluggable	-	0/3/6/9 dB

*Bei Verwendung von Modulen mit 5...65 MHz ist kein VHF 1 im Upstream möglich | *When using a module with 5...65 MHz, VHF 1 is blocked in upstream