



# TRIAX

connecting the future



## GPV 950 Verstärker m/ aktiv RK, 85...1006MHz

Artikelnummer: 323170

### Produktbeschreibung:

#### GPV 950

High Output Hausanschluss- und Kaskadenverstärker mit aktivem Rückweg

Die GPV 950-Serie ist sowohl für den Einsatz als Endverstärker als auch als Kaskadenverstärker in der Linie der NE4 von modernen Kabelfernsehverteilanlagen konzipiert. Alle notwendigen Funktionseinheiten wie Vorwärtsverstärker, Diplexfilter, Rückwegverstärker sowie die zugehörigen Einstellelemente sind vollständig auf der Leiterplatte implementiert. Sie benötigen daher im Normalfall keine weiteren Zubehörteile zum Betrieb der Verstärker.

- High Output Hausanschluss- und Kaskadenverstärker mit aktivem Rückkanal
- Sowohl für den Einsatz als Endverstärker als auch als Kaskadenverstärker in der Linie der NE4 von modernen Kabelfernsehverteilanlagen
- All on board: Alle wichtigen Funktionseinheiten sind vollständig auf der Leiterplatte integriert
- Frequenzbereich vorwärts 40/85-1006 MHz, aktiver Rückkanal 5-65 MHz, Rückkanal on/off/ aktiv/passiv
- Rückkanalverstärkung 32 dB
- Drehschalter in 1 dB-Steps für Dämpfung und Leitungsentzerrung (0-15 dB), Interstage: Jumper für Dämpfung und Leitungsentzerrung (vorwärts + rückwärts), integrierte Messbuchsen

### Spezifikationen

#### BESTELLINFORMATIONEN

EAN Nummer

5702663231702

EIGENSCHAFTEN	
Rückkanal	5...65 MHz
Type	Verstärker - Innen
Ausgangspegel CSO (42 Kan., 852 MHz)	114/116 dB $\mu$ V
Ausgangspegel CTB (42 Kan., 862 MHz)	113/115 dB $\mu$ V
Ausgangspegel rückwärts	120 dB $\mu$ V
FREQUENZBEREICH	
Frequency range - Forward	87...1006 MHz
Frequenzbereich	85...1006 MHz
Frequency response	$\pm$ 1.0 dB
VERSTÄRKUNG	
Gain - Return Path	32/26 /-2 dB
Noise figure - Forward (VHF I "off")	6,0 dB
Slope - Interstage	DS 0/3/7/10, US 0/3/6/9 dB
Gain Forward - Interstage	41/33 dB dB
Gain Return (@60MHz)	32/26 dB
DÄMPFUNG	
Entzerrung	0...15 dB, 1 dB steps by rotary switches
Leitungsentzerrung/Dämpfung am Eingang - vorwärts	41 dB
RÜCKFLUSSDÄMPFUNG	
Return loss - Input (-1,5 dB / octave)	>18 dB
Return loss - Output (-1,5 dB / octave)	>18 dB
ELEKTRISCHE DATEN	
Impedanz/Wellenwiderstand	75 $\Omega$
ALGEMEINE DATEN	
Normen/Vorschriften	EN 50083-2, EN 60065, EN 60728-11, EN 60728-3
AC Betriebsspannung	190...264 VAC
Leistungsaufnahme (typ.)	15 W
IP Schutzklasse	IP 65
Isolationsklasse	II
Betriebstemperatur	-25...55 °C

ANSCHLÜSSE	
Eingänge	1
Ausgänge	1
Messbuchse Eingang	-20 dB
Messbuchse Ausgang	-20 dB
Anschlusstyp	F-Buchse
MECHANISCHE DATEN	
Material	Zinkdruckguss
Produkt Breite	180 mm
Produkt Höhe	145 mm
Produkt Tiefe	70 mm
Farbe	Silber
Verpackungs menge	1
Bruttohöhe	0,240 m
Bruttobreite	0,170 m
Bruttotiefe	0,078 m
Volumen	0,003 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	1,600 kg
Gewicht Verpackung	0,150 kg
Gewicht	1,750 kg