

8081.02



UKW-Bereichsverstärker GBV 101M

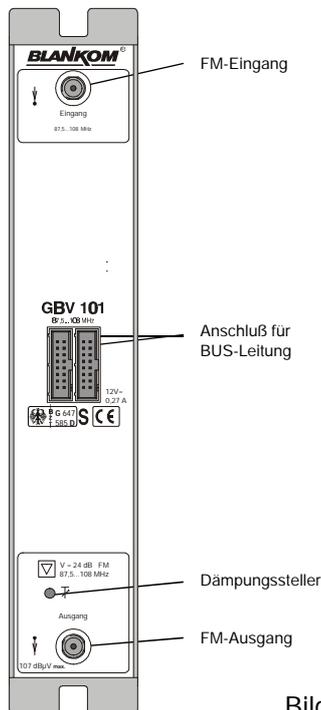


Bild 1

Baugruppe der **MINISAT**-Empfangsanlage

UKW-Bereichsverstärker zur Verstärkung von UKW-Signalen

Hohe Störfestigkeit

einfache Montage im Wandschrank oder mit Wandhaltern

zusammenschaltbar mit einer bereits vorhandenen Empfangsanlage

ALLGEMEINES

Der UKW-Bereichsverstärker GBV 101 ist Bestandteil der MINISAT-Anlage und ist für die Übertragung und Verstärkung von Signalen des UKW-Bereiches vorgesehen. Er ist für den Einsatz in solchen Anlagen geeignet, in denen keine selektive UKW-Aufbereitung erfolgt.

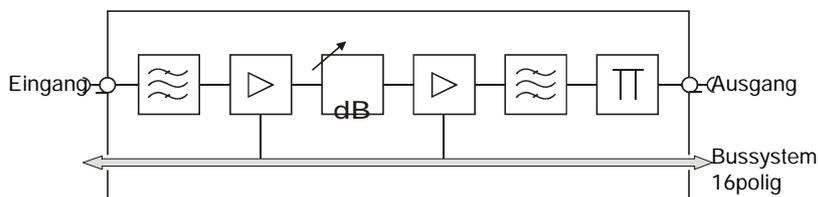
FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Das vollgeschirmte Metallgehäuse beinhaltet einen UKW-Verstärker mit entsprechend selektiven Filtern am Eingang und Ausgang. Durch eine spezielle Ausgangsschaltung wird eine Ausgangsimpedanz von 75 Ω im gesamten VHF- und UHF-Bereich gewährleistet. Dadurch ist ein direkter Anschluß an den MINISAT-Sammelstrang möglich. Der interne Dämpfungssteller zwischen den Verstärkerstufen ermöglicht die Pegeleinstellung in einem Bereich von 20 dB.

TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich	87,5 bis 108,0 MHz
Verstärkung	24 dB
Ein- und Ausgangsimpedanz	75 Ω
Rauschmaß	2,5 dB
max. zul. Ausgangspegel (bei IMA III _B = 66 dB)	107 dBµV
Betriebsspannung	12 V ± 0,5 V
Stromaufnahme	max. 0,27 A
Temperaturbereich	- 10 °C bis + 55 °C
rel. Luftfeuchte	max. 60%

Blockschaltbild



Im Lieferumfang enthalten

- 1 UKW-Bereichsverstärker GBV 101
- 1 BUS-Kabel
- 1 F-Kabel 140 mm

Änderungen vorbehalten!

**GBV
101M**

Gerätebeschreibung