

## L1GF – GPS / Glonass L1 Filter

### Beschreibung:

Der L1GF ist ein passiver GPS / Glonass L1 Filter der das GNSS Nutzsignal vor unerwünschten Störungen außerhalb des nutzbaren Frequenzbereichs schützt.

Signale innerhalb des GPS / Glonass L1 Bandes passieren den Filter, während Signale anderer Frequenzen (Out-of-Band) ausgeschlossen werden. Der Signalverlust innerhalb des nutzbaren Bandes liegt unter 2 dB.

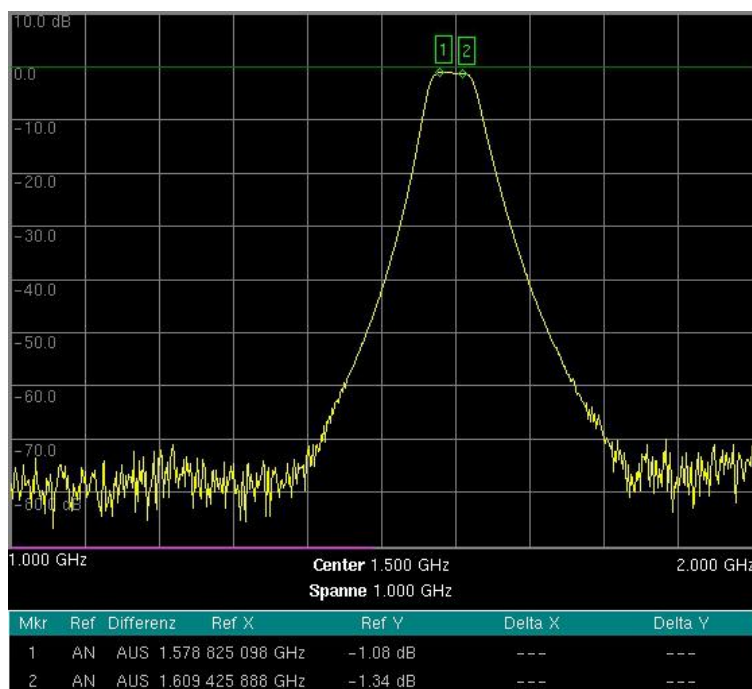
Der L1GF lässt eine DC- Versorgungsspannung von der koaxialen Zuleitung passieren so dass weitere Komponenten im System, wie z.B. eine aktive Empfangsantenne, mit Spannung versorgt werden können.

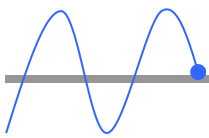


## L1GF

### Features:

- Für GPS / Glonass L1
- Geringer Signalverlust, IL < 2 dB
- Erstklassige Out of Band Rejection
- Im robusten Alugehäuse
- DC Pass





## L1GF – GPS / Glonass L1 Filter

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- > Input/Output Impedanz 50 Ω
- > GNSS Bänder
  - L1 GPS 1575 MHz
  - L1 Glonass 1609 MHz
- > Centerfrequenz Filter 1595 MHz
- > Bandbreite 50 MHz
- > Dämpfung Eingangssignal
  - Typisch 1.5 dB
  - Min / Max 1.0 / 2.0 dB
- > SWR Input / Output 1.2 : 1 @ 1575 MHz
- > Rejection
  - @ + 30 MHz / - 30 MHz -10 dB
  - @ + 60 MHz / - 60 MHz -25 dB
- > Max. Eingangsleistung 1 Watt
- > Stromverbrauch 0 mA - passiv
- > DC an Input / Output 9 V DC max.

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- > HF Anschlüsse
  - Input 1
  - Output 1
- > HF Anschlussart TNC-f
- > Betriebstemperatur -40 bis 85°C
- > Standardgehäuse
  - Größe (L x H x B) 45 x 18 x 45 mm
  - Gewicht ca. 75 g
- > Beschichtung weiß chromatiert

