

Schaltschrank für L1 GPS Verteilung

Artikelnummer: 4000101

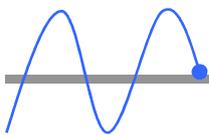


Features:

- GPS 1in 4 Signalverteilung
- Im wetterfesten robusten Gehäuse IP66
- Variable Signalverstärkung von 21 – 51 dB
- High Rejection Filter für L1 (1.575 MHz)
- + 5V DC an allen Anschlüssen

Beschreibung:

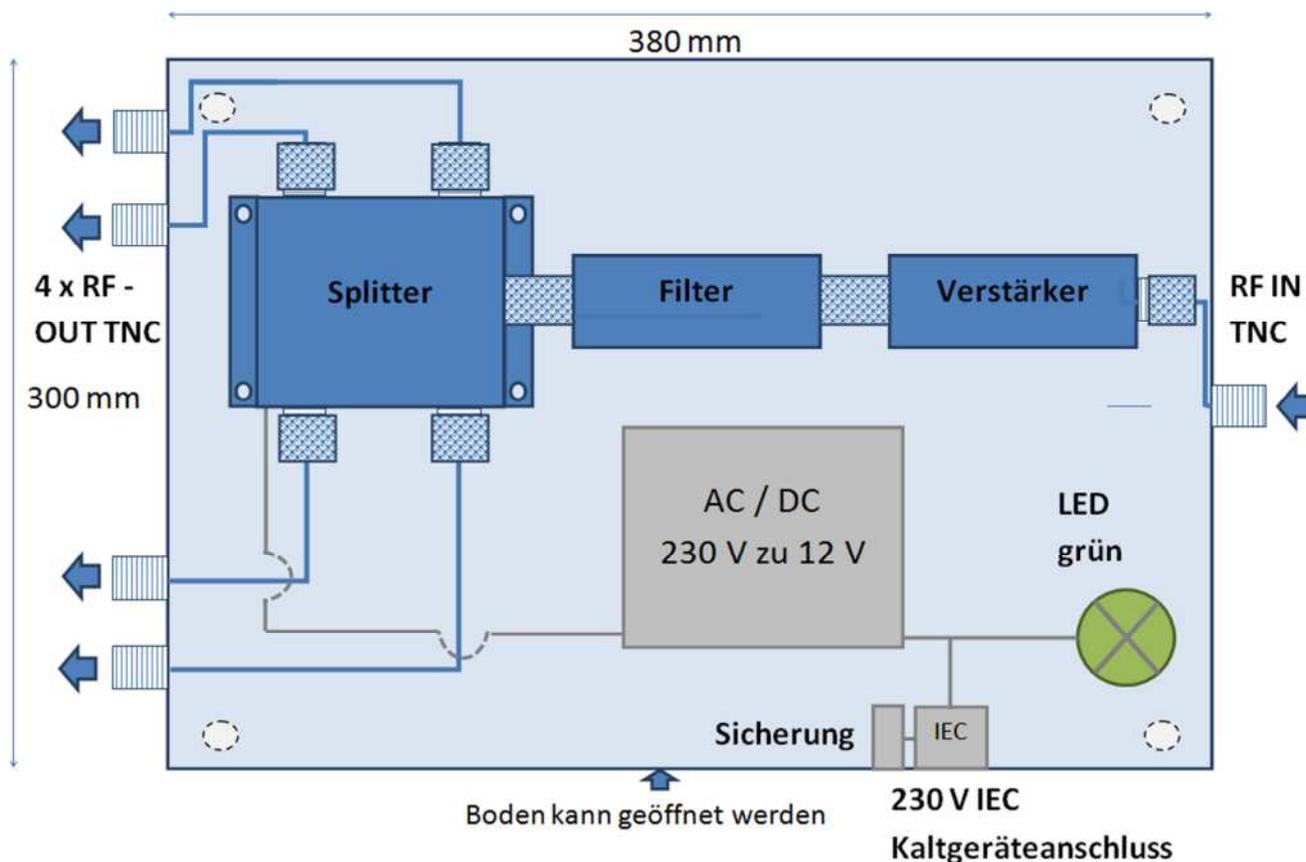
Der robuste Schaltschrank verteilt ein eingespeistes L1 GPS Signal auf vier Anschlüsse zur weiteren Verwendung. Durch den High Rejection Filter werden Signale außerhalb der L1 Frequenz (20 MHz Bandbreite) herausgefiltert und so ein hochwertiges, störungsfreies GPS Signal erzielt. Über das Potentiometer des integrierten Verstärkers kann der Signalpegel an den Ausgängen um 21 – 51 dB angehoben werden. Weitere GPS Komponenten wie z.B. die Empfangsantenne, GPS-Repeater etc. können über den Schaltschrank per Koaxialkabel mit Spannung versorgt werden (+ 5V DC an allen Ausgängen). Der Status der Anlage wird über eine große LED angezeigt.



Schaltschrank für L1 GPS Verteilung

Artikelnummer: 4000101

Übersicht:



System: Schaltschrank für GPS Verteilung mit Filter, Verstärker, Splitter 1 in 4, Gehäuse Schutzklasse I

Anschlüsse: Links: 4x RF Out -TNC-F + 5V DC PASS
Rechts: 1x RF IN - TNC-F + 5V DC PASS
Unten: 1x IEC Con +230V AC, 3A Sicherung

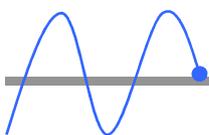
Verstärker: Verstellbar, 0 – 30 dB, DC Pass

Filter: Passiver high rejection Frequenzfilter für L1, Pass DC
Centerfrequenz: 1575.4 MHz
Bandbreite: 20 MHz

Splitter: Aktiver Splitter 1 in 4, 21 dB Verstärkung, + 5V DC Pass an allen Anschlüssen

Power: 230V / 12V einstellbarer AC/DC -Konverter, 25W max., 2.1A max.

LED: Betriebs – LED, grün + 12V DC



Schaltschrank für L1 GPS Verteilung

Artikelnummer: 4000101

Elektrische Daten:

Frequenzbereich:	GPS L1 @ 1.575 MHz
Bandbreite (High Rejection Filter):	20 MHz
SWR:	2.0:1
Rauschmass:	3,6 dB
Group Delay (Verzögerung):	6 ns
Verstärkung:	21-51 dB
High Rejection:	-35 dB / -25 dB (@ -50 / +50 MHz) // -37 dB (@ -100 / +100 MHz)
Impedanz	50 Ohm
HF Input max.	+30 dBm
Eigenstromverbrauch:	70 mA
Durchgangsstrom max.:	250 mA
Geräteschutzklasse	I

Mechanische Daten:

Dimensionen:	380 x 300 x 155 mm (mit Buchsen: 420 x 300 x 155 mm) // H x B x T
Gewicht:	ca. 9 kg
Material Gehäuse:	Stahlblech, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet (RAL 7035)
Schutzart:	IP 66 nach EN 60529, NEMA 4 erfüllt
Konnektoren (Input, Output 1-4)	TNC-f mit Verschlusskappe
Betriebstemperatur:	-20 bis +65 ° Celsius