

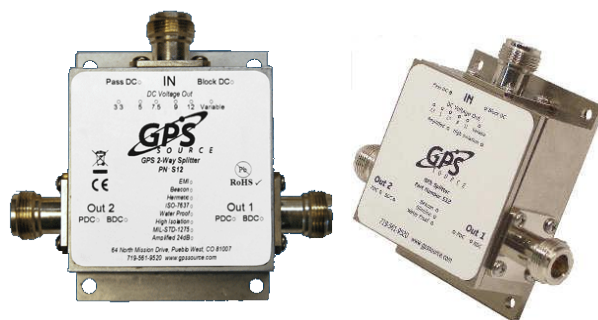
S12 – GNSS Splitter 1 in 2

Beschreibung:

Der GPS Splitter S12 ist ein 1 in 2 GPS-Signalteiler und wird eingesetzt um mit nur einer Außenantenne mehrere GPS-Receiver mit einem guten GPS-Signal zu versorgen.

In diesem Fall wird der RF-OUTPUT Port so konfiguriert, dass die Außenantenne über das GPS-Endgerät versorgt wird (DC pass). Der zweite RF-OUTPUT Port simuliert dann einen 200 Ohm DC Verbraucher und blockt den Port.

Der S12 bietet Ihnen viele Optionen und Möglichkeiten, so dass dieses Produkt stets an Ihren individuellen Bedarf angepasst werden kann.



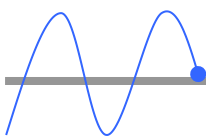
S12



S12S

Features:

- Aktiv und passiv erhältlich
- Für GPS L1 & L2, Glonass, Galileo
- Erstklassige Gain Flatness | L1 – L2 | <1dB
- Standard oder Slimline Gehäuse



S12 – GNSS Splitter 1 in 2

HF ANSCHLÜSSE

- > Input 1
- > Output 2

ELEKTRISCHE DATEN

- > Input/Output Impedanz 50 Ω
- > Bandbreite 1.0 – 2.0 GHz
- > Verstärkung (aktiv)
 - Standard 24 dB (± 1)
 - High Isolation Option 15 dB (± 1)
- > Abschwächung (passiv)
 - Typisch 4.5 dB
 - Min. – Max. 4 – 5 dB
- > SWR Input / Output 2.0 : 1
- > Rauschmass (aktiv) 1.8 dB max.
- > Gain Flatness
 - Aktiv 1 dB max.
 - Passiv 0.5 dB max.
- > Verstärkerbalance (Port zu Port) 0.5 dB max.
- > Phasenabweichung 1.0 ° max.
- > Verzögerung 1 ns max.
- > Isolation (aktiv/passiv)
 - Benachbarte Ports 16 dB min.
 - Isolation (High Iso. Option)
 - Benachbarte Ports 30 dB min.
- > DC Input
 - Externe Versorgung 3 – 28 V DC
 - Pass DC aktiv über J1 3 – 16 V DC
 - Pass DC passiv 16 V DC max.
 - Block DC (200 Ohm Last) 16 V DC max.
- > Strom
 - Verbrauch (aktiv, ohne Ant.) 7 mA max.
 - Durchflussstrom DC Pass 250 mA max.
 - Durchflussstrom ext. Versorgung s. unten
- > Max. HF Input ohne Beschädigung
 - Aktiv 0 dBm
 - Passiv 30 dBm

*DC Input muss mind. 2 V größer als DC Output sein!
Maximum DC Input 35 V bei Option 1275B. Berechnung der
maximalen Stromstärke an den Ports, je nach Konfiguration:
 $I_{out} \leq 1.4 / (V_{DC IN} - V_{DC OUT}) - 0.016$ Amps
(9 V DC Input bei Netzteil)*

MECHANISCHE DATEN

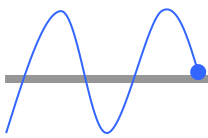
- > Betriebstemperatur - 40 bis 85°C
- > Größe Standard (B x H x T) 83 x 33 x 64 mm
- Größe Slimline 83 x 13 x 83 mm
- > Gewicht Standard 275 g
- Gewicht Slimline 110 g

OPTIONEN

- > Energieversorgung
 - Eingangsspannung
 - Netzteil 110 V AC
 - Netzteil 230 V AC
 - Netzteil 240 V AC
 - Military- oder Schnellverbinder (5-28V DC)
 - Ausgangsspannung 3.3, 5, 7.5, 9, 12 V, variabel, kundenspezifisch
- > HF Anschlüsse
 - N female (Nur Standardgehäuse)
 - TNC female (Nur Standardgehäuse)
 - SMA female
- > High Isolation Option
- > DC Beschaltung (je Port)
 - DC Pass
 - DC Block (über 200 Ohm Last)

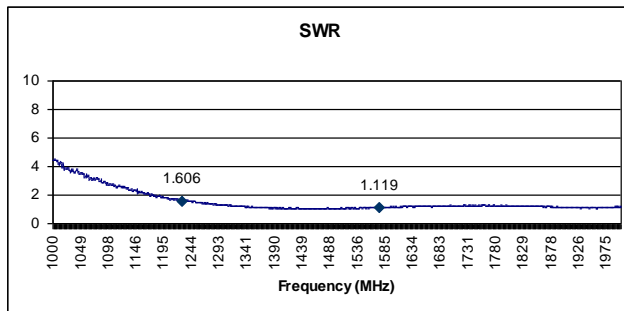
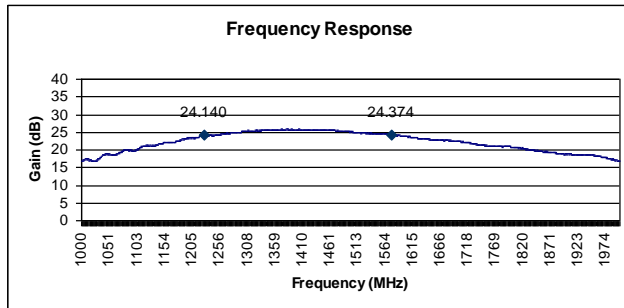
BESTELLINFORMATIONEN

Kontaktieren Sie AuCon bezügl. Preis/Verfügbarkeit und Testdaten. CoC im Lieferumfang enthalten.

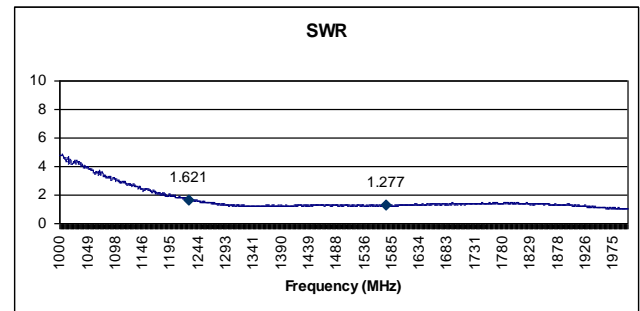
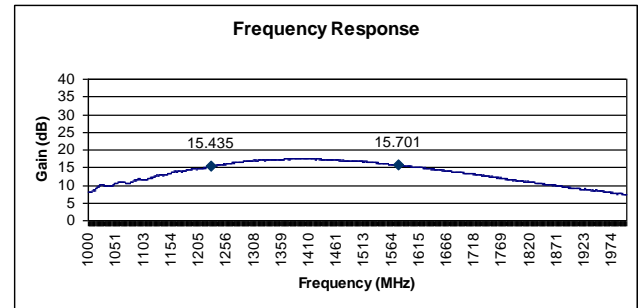


S12 – GNSS Splitter 1 in 2 – Leistungsdaten

S12 Aktiv – Normal



S12 Aktiv – High Isolation Option



S12 - Passiv

