

MS14 – GNSS Splitter 1 in 4 - MIL Ausführung

Beschreibung:

Der MS14 ist ein 1 in 4 GNSS Signalverteiler speziell entwickelt für den militärischen Einsatz. Das über J1 erhaltene Signal wird dabei auf die Anschlüsse J2 – J5 gesplittet um bis zu vier Empfangseinheiten mit einem Signal zu versorgen.

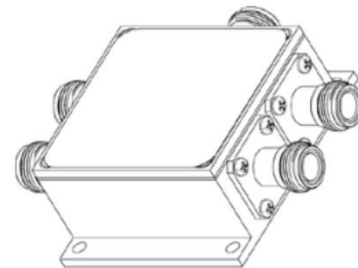
Durch das robuste und wetterfeste Gehäuse ist der MS14 gegen eine Vielzahl von Umwelteinwirkungen optimal geschützt – siehe MIL Normen.

Bei entsprechender Konfiguration kann der MS14 über den J1 Anschluss die aktive Empfangsantenne mit Spannung versorgen. Alternativ ist eine Konfiguration gemäß MIL-STD-704 oder MIL-STD-1275 für 28V Spannungsversorgung möglich.

Der MS14 ist in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich.



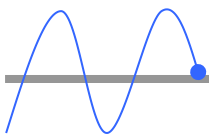
MS14



Features:

- Entwickelt und gefertigt nach MIL Normen
- Aktiv und passiv erhältlich
- Für GPS L1 & L2, Glonass, Galileo
- Erstklassige Gain Flatness | L1 – L2 | 2dB
- In vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich

MIL Standards		
MIL-STD-1472	MIL-STD-1472	MIL-STD-1472
MIL-STD-1472	MIL-STD-1472	MIL-STD-1472
MIL-STD-1472	MIL-STD-1472	MIL-STD-1472
MIL-STD-1472	MIL-STD-1472	MIL-STD-1472



MS14 – GNSS Splitter 1 in 4 - MIL Ausführung

HF ANSCHLÜSSE

- > Input 1
- > Output 4

ELEKTRISCHE DATEN

- > Input/Output Impedanz 50 Ω
- > Bandbreite 1.0 – 1.7 GHz
- > Verstärkung (aktiv)
 - Standard 10 dB (± 1)
 - Kundenspez. 0 – 10 dB (± 1)
- > Abschwächung (passiv)
 - Typisch 7.5 dB
 - Min. – Max. 6.5 – 8.5 dB
- > SWR Input / Output 2.0 : 1
- > Rauschmass (aktiv) 3 dB max.
- > Gain Flatness
 - Aktiv 2 dB max.
 - Passiv 1 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.
 - Gegenüberliegende Ports 24 dB min.
- > Isolation (High Iso. Option)
 - Benachbarte Ports 27 dB min.
 - Gegenüberliegende Ports 31 dB min.
- > Output IP₃ (aktiv) 18 dBm typ.
- > Output P_{1dB} (aktiv) 4 dBm typ.
- > DC Input
 - Externe Versorgung 8 – 28 V DC
 - Optional DC Input über J2 Port 5 – 7.5 V DC
- > Strom
 - Eigenverbrauch 50 mA max.
 - Stromausgabe (DC über J2) 250 mA max.
 - Stromausgabe (externe Vers.) 75 mA max.
- > Max. HF Input ohne Beschädigung
 - Aktiv 20 dBm
 - Passiv 40 dBm

MECHANISCHE DATEN

- > Gehäuse MIL-konform bezüglich:
 - Temperatur & Einsatzhöhe, Explosive Umgebungen, Salznebel, Pilzbefall, Feuchtigkeit, Sand & Staub, Vibration, Über- & Unterdruck, Entflammbarkeit und mehr
- > Betriebstemperatur - 40 bis 85°C
- > Größe (B x H x T) 83 x 33 x 64 mm
- > Gewicht 283 g

OPTIONEN

- > Energieversorgung
 - Eingangsspannung
 - PM – Military Connector(16 - 32 V DC)
 - PMS-1275 (-1275B konform)
 - PMS-704 (-704F konform)
 - PMS 38999-1275 (-1275B konform)
 - PMS 38999-704 (-704F konform)
 - Ausgangsspannung
 - 3.3, 5, 7.5 V
- > HF Anschlüsse
- > 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.

