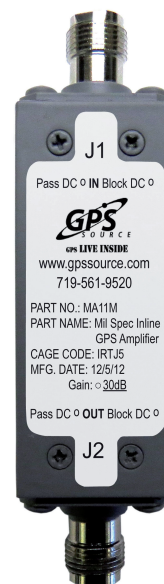


GPS Verstärker MIL Ausführung

Keine Kompromisse eingehen...

Der MA11M ist ein professioneller GPS Verstärker für militärische Anwendungen zur GPS Signalverstärkung und Reichweitenerhöhung von GPS Empfangssystemen. Ein schwaches GPS Signal kann nicht verlässlich zur Positions-/ Zeitbestimmung verwendet werden. Die Verstärkung eines Signals bietet die Möglichkeit den Signalpegel in einen nutzbaren Bereich anzuheben.

Der MA11M verstärkt den Pegel des Eingangssignals um 30 dB. Durch die spezielle MIL Konfiguration sind negative Auswirkungen auf die Leistung anderer Komponenten oder Teilsysteme ausgeschlossen. In Kombination mit unseren MIL Antennen ergibt sich die perfekte Lösung für Anwendungen in Bereichen mit starken elektromagnetischen Interferenzen (EMI).



MA11M

Features

- Sehr niedriges Rauschverhalten
- Hohe Verstärkung von 30 dB
- Exzellente Gain Flatness
Verstärkung | L1 - L2 | < 2 dB
- DC Pass zur Stromversorgung der GPS Antenne
- Verschiedene Eingangsspannungen möglich
- Für GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, GALILEO L1/L2, Compass
- RoHS & WEEE konform

Vorteile

- Verbessert den Signalempfang deutlich
- Bestens geeignet Umgebungen mit starken EMI
- Für den Einsatz unter härtesten Bedingungen
- 100% Wasserdicht und Hermetisch versiegelt
- Leichte Installation & Konfiguration
- Entworfen, getestet und gefertigt nach militärischen Spezifikationen

Entwickelt und getestet nach:

MIL-STD-810	MIL-STD-704	MIL-STD-1587
MIL-STD-1472	MIL-E-5400	MIL-STD-461
MIL-STD-202	MIL-HDBK-454	MIL-STD-1275B
MIL-STD-883		



OUTPUT Anschlüsse

» Anzahl 1

Elektrische Spezifikationen

- » Input/Output Impedanz 50 Ω
- » SWR
 - Input - OUT Port - 50 Ω 2.0:1 max
 - Output - IN Port - 50 Ω 2.0:1 max
- » Bandbreite
 - L Band 1 - 1.7 GHz
- » Verstärkung (typisch) 30 dB
- » Gain flatness 2 dB max
- » Rauschverhalten
 - aktiv 3.2 dB max
- » Rückwärtige Isolation
 - OUT zu IN 30 dB min.
- » Betriebsstrom 65 mA max.
- » DC Input 5-7 VDC
- » Komponentenstrom 65 mA max
- » Verzögerung 1 ns
- » Input IP3 - Gain = 30dB -2 dBm
- » Input P1dB - Gain = 30dB -12 dBm

Mechanische Spezifikationen

- » Anschlussarten
 - N (m, f)
 - SMA (m, f)
 - TNC (m, f)
- » Gewicht 113.4 Gramm /4 oz max
- » Betriebstemperatur -40 to 85°C

Optionen

- » Anschlussarten
- » Anschlüsse - OUT als DC Pass oder DC Block

Bestellinformationen

Wenden Sie sich an AuCon bezüglich Preis und Lieferzeiten
GPS Verstärker MIL Ausführung

