

GPS Splitter 1 in 8 Rack Mount Splitter

Features:

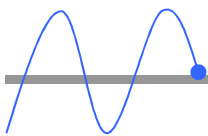
- Standard 19" Rack-Einschubgehäuse
- Für GPS L1/L2, GALILEO, GLONASS
- Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten
- LED-Anzeige für Betriebszustand



Beschreibung:

Der GPS Splitter RMS18 ist ein 1 in 8 GPS-Signalteiler und wird eingesetzt um mit nur einer Außenantenne bis zu acht GPS-Receiver mit einem guten GPS-Signal zu versorgen. In diesem Fall wird der RF-OUTPUT Port so konfiguriert, dass die Außenantenne über ein GPS-Endgerät mit Spannung versorgt wird (DC pass). Der zweite, dritte...und achte RF-OUTPUT Port(J2, J3 ...J8) simuliert dann einen 200 Ohm DC Verbraucher und blockt den jeweiligen Port. Eine Power -LED signalisieren den Betriebszustand des Gerätes.

Der RMS18 bietet Ihnen viele Optionen und Möglichkeiten, so dass dieses Produkt stets an Ihren individuellen Bedarf angepasst werden kann.



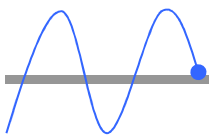
Elektrische Eigenschaften

Parameter	Bedingungen	Min	Typ	Max	Einh.
Frequenzbereich	Ant – jeder Ausgang, Ungenützte Ports - 50 Ω	1		1.8	GHz
In/Out Impedanz	Ant, J1, J2, J3, J4, J5, J6, J7, J8		50		Ω
Verstärkung -Amplified (Cust) -Amplified (Hi Iso.)	Ant – jeder Ausgang, Ungenützte Ports - 50 Ω		TBD		dB
		1	0	2	
Input SWR	Alle Ports 50Ω			2.0:1	-
Output SWR	Alle Ports 50Ω			2.0:1	-
Rauschmass	Ant – jeder Ausgang, ungenützte Ports - 50 Ω			2.2	dB
Störunterdrückung	L1 - L2 , Ant – jeder Ausgang, ungenützte Ports - 50 Ω			2	dB
Verstärkungsbalance	J1 - J2 , Ant – jeder Ausgang, ungenützte Ports - 50 Ω			0.5	dB
Phasenbalance	Phase (J1 - J2), Ant – Jeder Port, Unused Ports - 50 Ω			1.0	deg
Group Delay Flatness	$\tau_{d,max} - \tau_{d,min}$, Ant – Jeder Port			1	ns
Isolation -verstärkt (Hi Iso.)	benachbarte Ports: Ant - 50Ω	38			dB
	gegenüberliegende Ports: Ant - 50Ω	44			dB
AC IN	110	Netzteil ⁽³⁾		110	VAC
	220/230	Netzteil (mehrere Anschlüsse erhältlich) ⁽²⁾		230	VAC
DC IN	DC Block	Jeder Port geblockt mit 200 Ω Load		14	VDC
	versorgt	Mit Versorgung, Mil. Conn. oder Schnellverbinder		3 ⁽¹⁾	28 ⁽²⁾ VDC
Stromverbrauch	Verstärker ohne Antenne			16	mA
Ant/Thru Verbrauch	Pass DC	Ohne Versorgung, DC Input bei J1		250	mA
	versorgt	Mit Versorgung, Mil. Conn. oder Schnellverbinder		Note 3	mA
Max RF Input -verstärkt	Max RF input ohne Beschädigung			0	dBm

Notes:

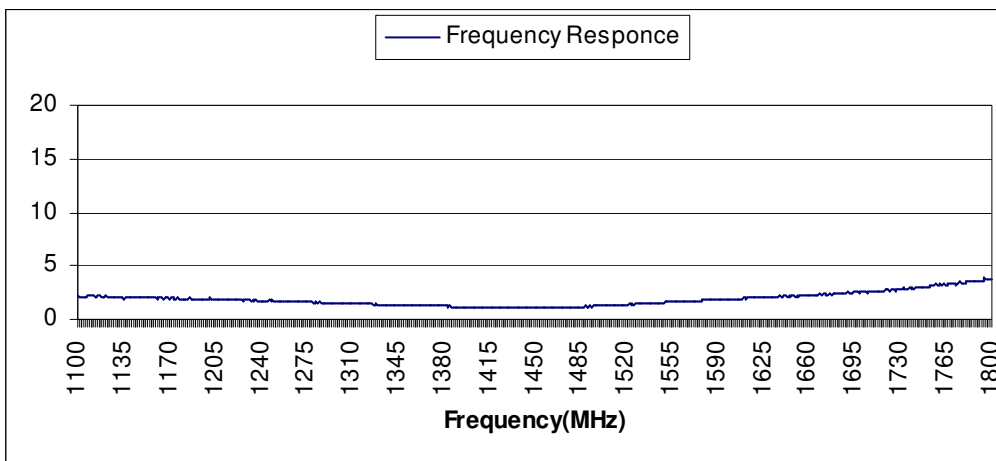
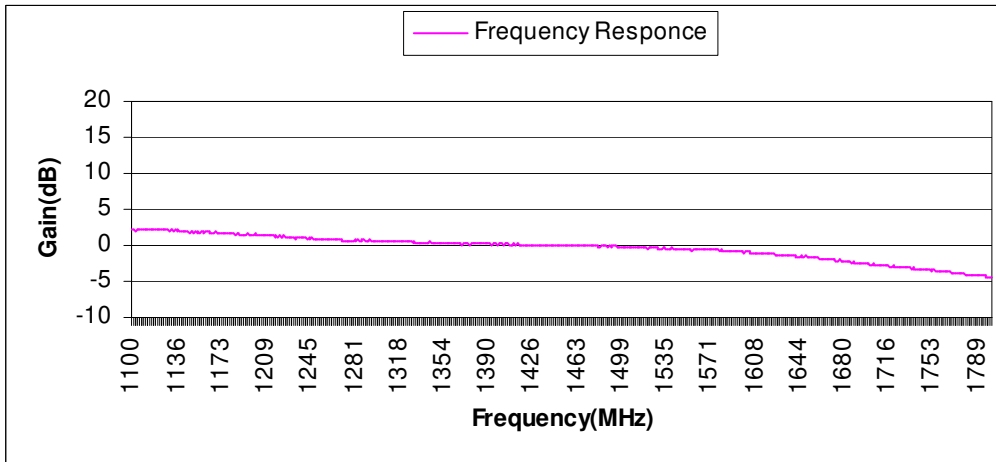
- DC Input muss mind. 2 Volt größer als DC Output sein
- Berechnung der maximalen Stromstärke an den Ports, je nach Konfiguration, ist wie folgt:

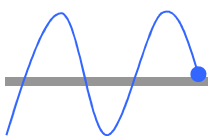
$$I_{out} \leq 1.4 / (V_{DC IN} - V_{DC OUT}) - 0.016 \text{ Amps}$$



Leistungsdaten

RMS18 Aktiv - Hi Isolation



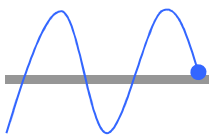


Optionen

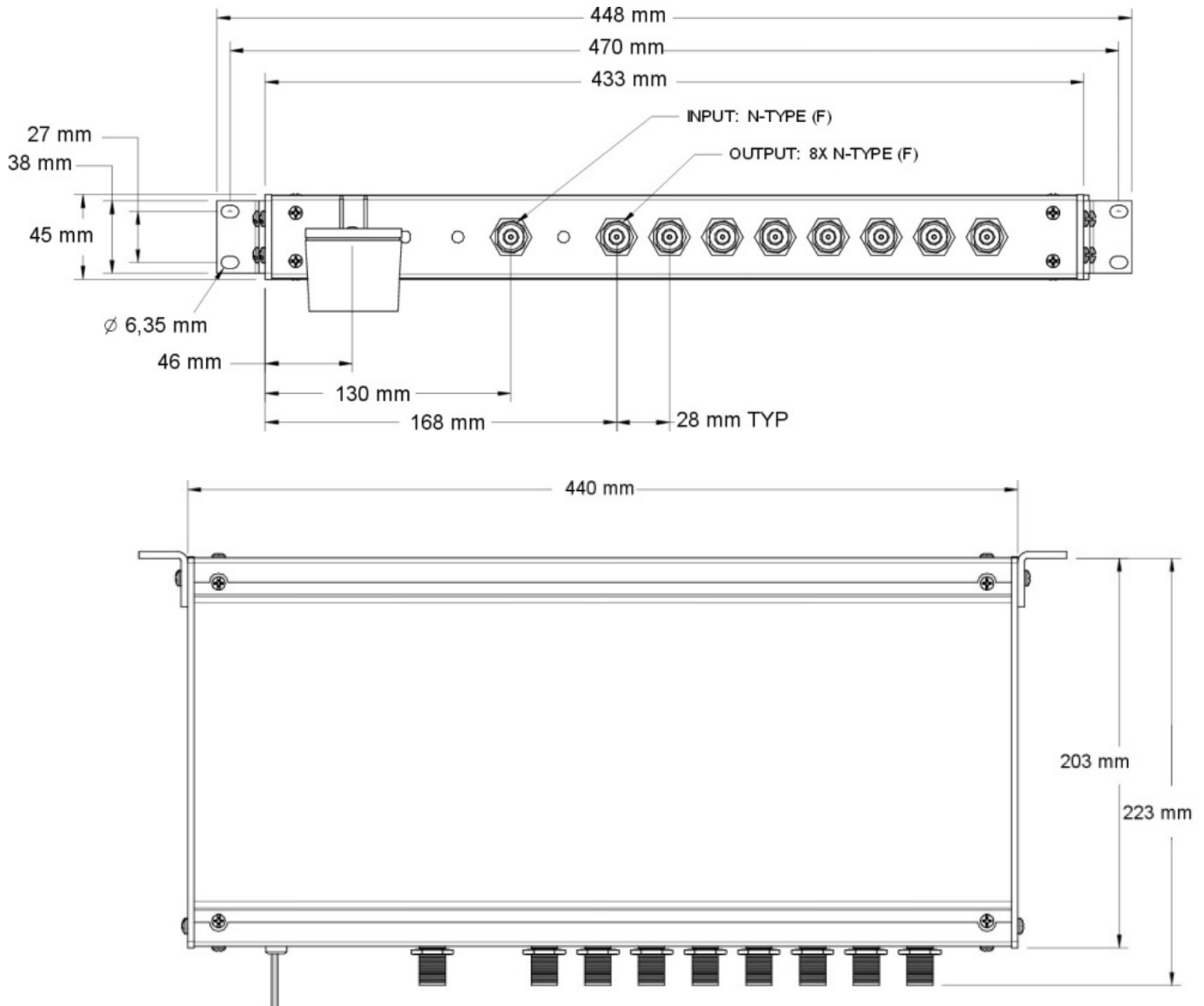
Optionale Stromversorgungen:		
Stromversorgung	Input Volt	Typ
	110 VAC	Netzteil
	230 VAC	Netzteil
	240 VAC (U.K.)	Netzteil
	DC 5-28 VDC	Militärischer Verbinder oder Schnellverbinder
Spannungsoutput	DC Volt Output ⁽²⁾	
Optionen(1)	3.3	
	5	
	12	
	Variable (3-12V)	
	Custom	
RF Verbinder:		
Optionen	Connector Typ	Beschränkungen
	N (Male & Female)	
	SMA (Male & Female)	
	TNC (Male & Female)	
Optionen Gehäuse:		
	Gehäuse Typ	Beschränkungen
	19 x 8 x 3.5 in Rack Mount	keine
	Montageohren 21 inch	

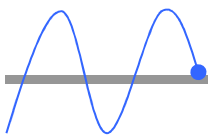
Notes:

1. Alle RF ports (input oder output) können DC Blocked oder DC pass geordert werden, je nachdem wie die Antennen/Geräte versorgt werden
2. Berechnung der maximalen Stromstärke an den Ports ist wie folgt:
3. $I_{out} \leq 1.4 / (V_{DC IN} - V_{DC OUT}) - 0.016$ Amps (or 250mA max)



Mechanischer Aufbau





RMS18 Artikelnummernschlüssel

