

GPS Splitter 1 in 8 Rack Mount Splitter

Modell: RMS18

Features:

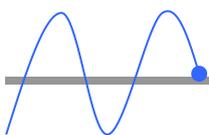
- Standard 19" Rack-Einschubgehäuse
- Für GPS L1/L2, GALILEO, GLONASS
- Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten
- LED-Anzeige für Betriebszustand



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.



GPS Splitter 1 in 8 Rack Mount Splitter

Modell: RMS18

Elektrische Daten, Betriebstemperatur - 40 to 85C

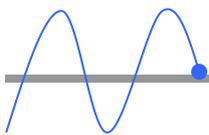
Parameter		Bedingungen	Min	Typ	Max	Einh.
Frequenzbereich		Ant – jeder Ausgang, Ungenützte Ports - 50 Ω	1		1.8	GHz
In/Out Impedanz		Ant, J1, J2, J3, J4, J5, J6, J7, J8		50		Ω
Verstärkung -Amplified (Cust) -Amplified (Hi Iso.)		Ant – jeder Ausgang, Ungenützte Ports - 50 Ω		TBD		dB
			1	0	2	
Input SWR		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 Blk	Jeder Port geblockt mit 200 Ω Load			14	VDC
	Pass DC -verstärkt	Ohne Versorgung, DC Input bei J1	3		16	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:

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

Für aktive Teiler mit externer Stromversorgung ist ein Netzteil für 230 Volt erhältlich – bitte unbedingt mitbestellen!

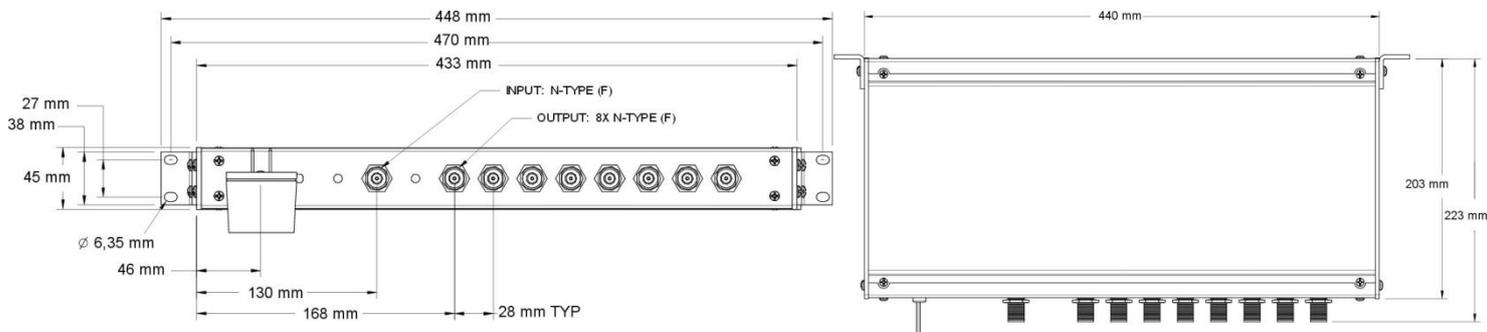
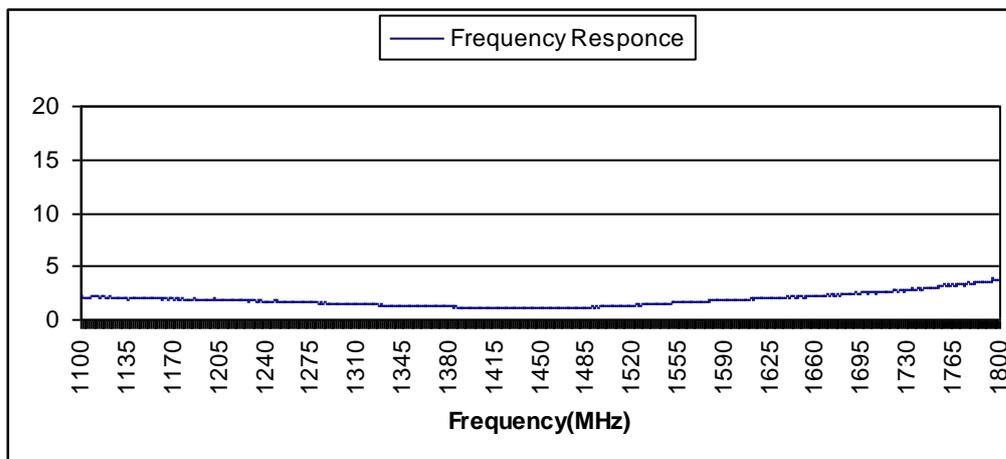
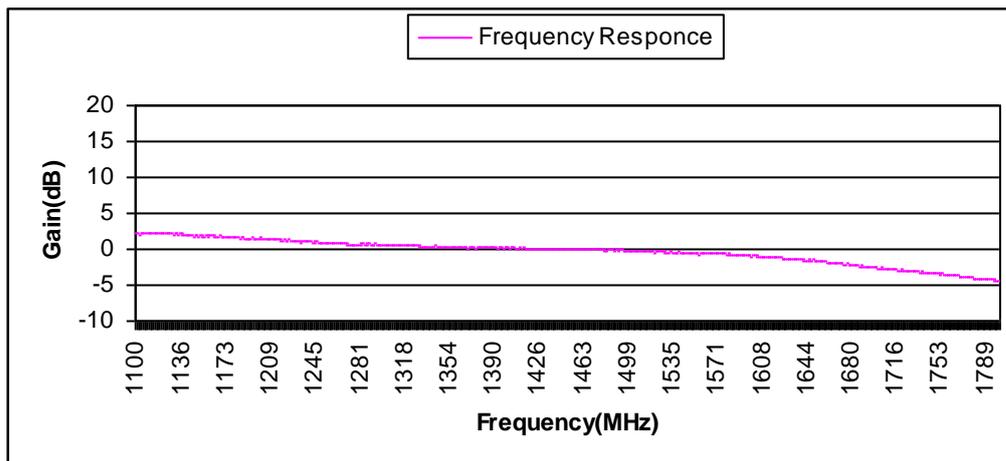


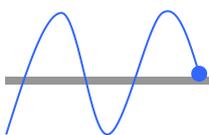
GPS Splitter 1 in 8 Rack Mount Splitter

Modell: RMS18

Leistungsdaten & Technische Zeichnung:

RMS18 Active - Hi Isolation





GPS Splitter 1 in 8 Rack Mount Splitter

Modell: RMS18

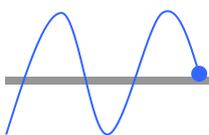
Optionen:

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
Spannungsausput	DC Volt Output ⁽²⁾	
Optionen(1)	3.3	
	5	
	7.5	
	9	
	12	
	Variable (3-12V)	
	Custom	
RF Verbinder:		
Optionen	Connector Typ	Beschränkungen
	N (Male & Female)	
	SMA (Male & Female)	
	TNC (Male & Female)	
	BNC (Male & Female)	Ohne Leistungsgarantie
Optionen Gehäuse:		
	Gehäuse Typ	Beschränkungen
	19 x 8 x 3.5 in Rack Mount	keine
Port Optionen:		
Pass DC(1)	Alle Ports Pass DC	
DC Blocked(1)	J2 – J8 sind DC Blocked mit 200Ω, DC pass J1 zur Antenne	

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:

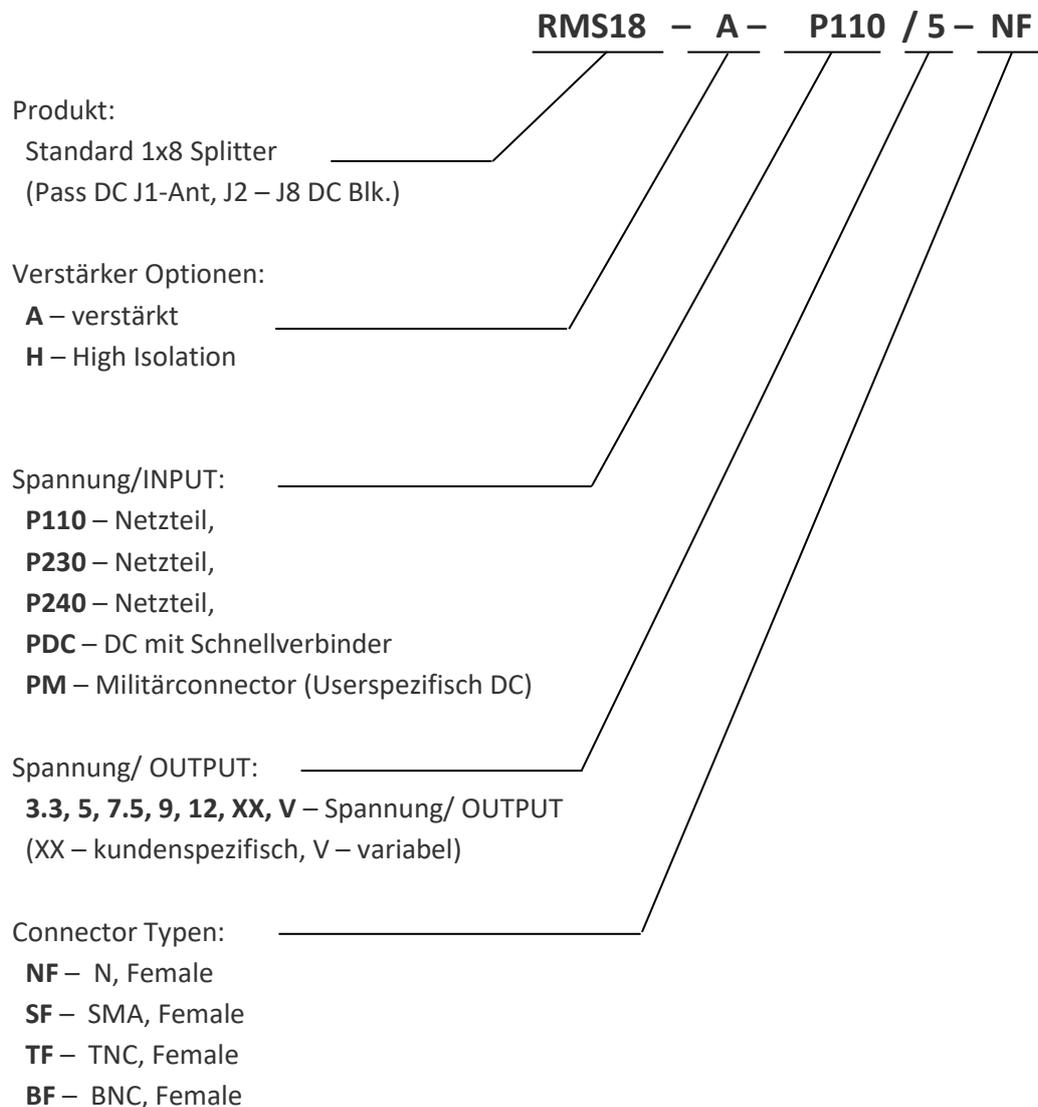
$$I_{out} \leq 1.4 / (V_{DC IN} - V_{DC OUT}) - 0.016 \quad \text{Amps (or 250mA max)}$$



GPS Splitter 1 in 8 Rack Mount Splitter

Modell: RMS18

Aufbau der Artikelnummern:



Für Hilfe bei der Generierung der benötigten Artikelnummer rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine Email an vertrieb@aucon.de.