

GPS Splitter 1 in 16 Rack Mount Splitter

Modell: RMS116

Features:

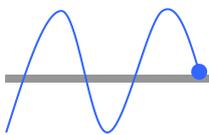
- Standard 19" Rack Einschubgehäuse
- Für GPS L1/L2, GALILEO, GLONASS
- Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten
- LED-Anzeige für Betriebszustand



Beschreibung:

Der GPS Splitter RMS116 ist ein 1 in 16 GPS-Signalteiler und wird eingesetzt um mit nur einer Außenantenne bis zu sechzehn 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 bis sechzehnte RF-OUTPUT Port (J2 ... J16) simuliert dann einen 200 Ohm DC Verbraucher und blockt den jeweiligen Port. Eine Power -LED signalisieren den Betriebszustand des Gerätes.

Der RMS116 bietet Ihnen viele Optionen und Möglichkeiten, so dass dieses Produkt stets an Ihren individuellen Bedarf angepasst werden kann. Wenden Sie sich für weitere Produktspezifikationen und -informationen per Fax, E-Mail (vertrieb@aucon.de) oder telefonisch an uns.



GPS Splitter 1 in 16 Rack Mount Splitter

Modell: RMS116

Elektrische Daten, Betriebstemperatur -40 – 85° C

Parameter	Bedingungen	Min	Typ	Max	Unit		
Frequenzbereich	Ant – jeder Port, ungenutzte Ports - 50 Ω	1.2		1.6	GHz		
In/Out Impedanz	Ant, J1-J16		50		Ω		
Verstärkung -verstärkt(Std.) -verstärkt (Cust) ¹	Ant – jeder Port, ungenutzte Ports - 50 Ω	7	8	9	dB		
		1	TBD	14			
Input SWR	Jeder Port 50Ω			2.0:1	-		
Output SWR	Jeder Port 50Ω			2.0:1	-		
Rauschmass	Ant – jeder Port, ungenutzte - 50 Ω			3	dB		
Störunterdrückung	L1 - L2 , Ant – jeder Port, ungenutzte - 50 Ω			3	dB		
Verstärkungsbalance	J1 - J2 , Ant – jeder Port, ungenutzte - 50 Ω			0.5	dB		
Phasenbalance	Phase (J1 - J2), Ant – jeder Port, ungenutzte - 50 Ω			1.0	deg		
Group Delay Flatness	$\tau_{d,max} - \tau_{d,min}$, Ant – jeder Port			1	ns		
Isolation -verstärkt (Hi Iso.)	Gemessen bei 1227 MHz und 1575 MHz						
	benachbarte Ports: Ant - 50Ω	24			dB		
	gegenüberliegende Ports: Ant - 50Ω	38			dB		
AC IN	110	Netzteil ⁽³⁾		110	VAC		
	220/230	Netzteil (mehrere Anschlüsse erhältlich) ⁽³⁾		230	VAC		
DC IN	DC Blk	Any DC blocked Port with a 200 Ω Load			14	VDC	
	Pass DC	Ohne Versorgung, DC Input bei J1			3	16	VDC
	versorgt	Mit Versorgung, Mil. Conn. oder Schnellverbinder			3 ⁽²⁾	28 ⁽²⁾	VDC
Eigenstromverbrauch	Stromverbrauch der Komponente, ohne Antenne			48	mA		
Output Strom	Input Port			100 ⁽³⁾	mA		
Max RF Input -verstärkt	Max RF input ohne Beschädigung			0	dBm		

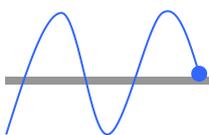
Notes:

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

$$I_{out} \leq 1.4 / (V_{DCIN} - V_{DCOUT}) - 0.016 \text{ Amps}$$

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

4. Bei variabler Verstärkeroption beträgt die Gain Flatness 5



GPS Splitter 1 in 16 Rack Mount Splitter

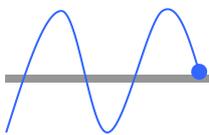
Modell: RMS116

Optionen:

Optionale Stromversorgung:		
Stromversorgung	Input Volt	Typ
	110 VAC	Netzteil
	230 VAC	Netzteil
	240 VAC (U.K.)	Netzteil
	DC 5-28 VDC	Militärischer Verbinder oder Schnellverbinder
Spannungsoptionen (1)	DC Volt Output	
	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	Gehäuse Typ	Beschränkungen
	19 x 8 x 3.5 in Rack Mount	keine
Port Optionen:		
DC Blocked(1)	J2 – J16 sind DC blocked mit 200Ω, DC von J1 zur ANT	

Notes:

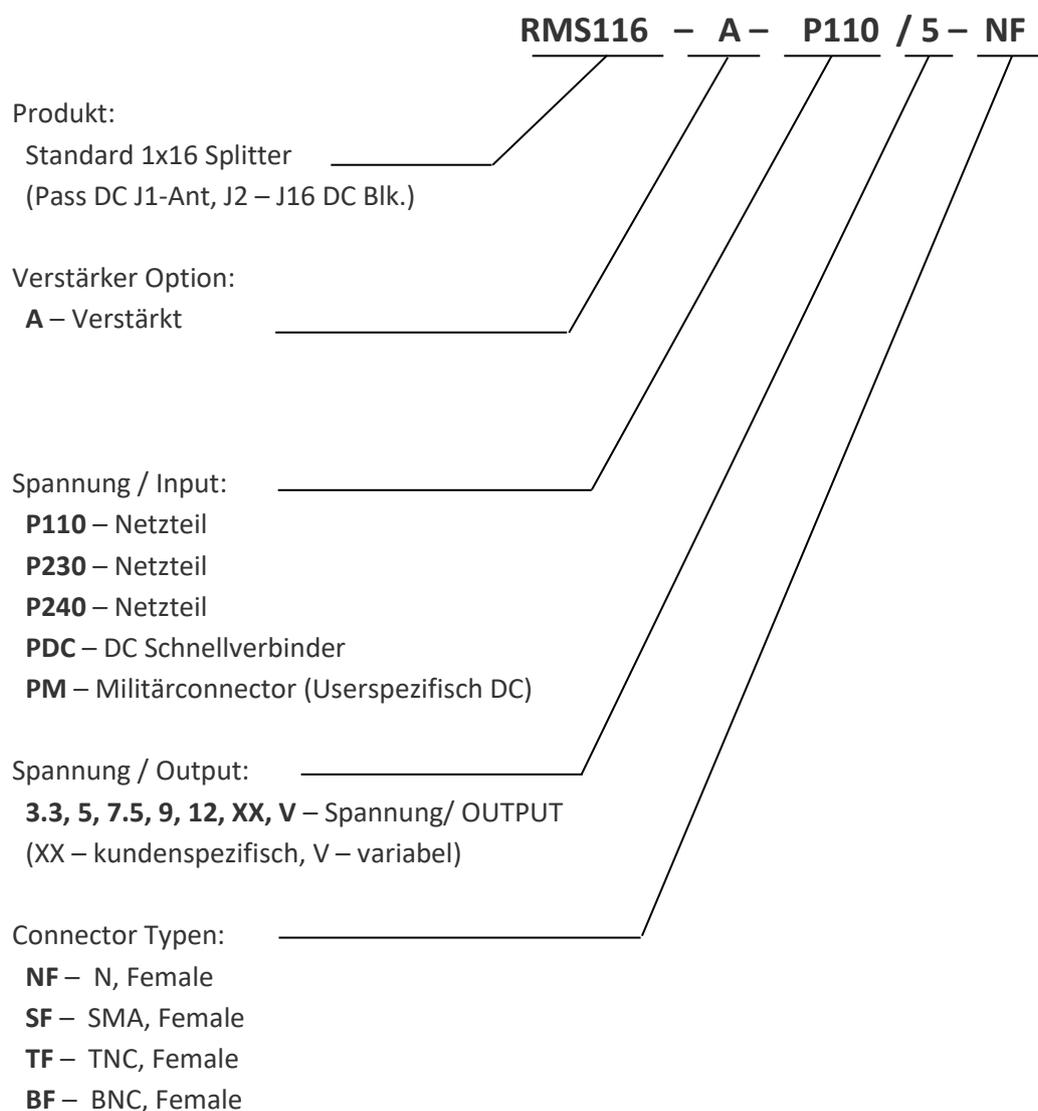
- RF Ports J2-J16 sind standardmäßig mit DC Block beschalten. Bitte wenden Sie sich an uns für spezifische Wünsche der DC Beschaltung (DC Pass oder Block).



GPS Splitter 1 in 16 Rack Mount Splitter

Modell: RMS116

Aufbau der Artikelnr.:



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