

GPS Splitter 1 in 32 - 19" Rack Mount

Modell: RMS132

Features:

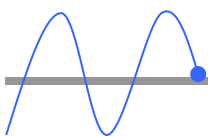
- 1 in 32 Signalverteilung
- Standard 19" Rack Einschubgehäuse
- Für GPS L1/L2, GALILEO, GLONASS
- Viele Optionen verfügbar
- LED-Anzeige für Betriebszustand



Beschreibung:

Der GPS Splitter RMS132 ist ein 1 in 32 GPS-Splitter um ein GPS Eingangssignal auf bis zu 32 Ausgänge zu verteilen. Die Spannungsversorgung der Außenantenne erfolgt direkt über den Antenne Input des RMS132 mit 5 Volt (bzw. nach Wunsch zwischen 3 und 12 Volt). Die 32 Anschlüsse werden in der Standardkonfiguration mit DC Block ausgeliefert so daß nur das HF-Signal passiert. Nicht verbundene Anschlüsse simulieren einen 200 Ohm Verbraucher um Fehlermeldungen bei angeschlossenen GPS Empfängern zu vermeiden. Eine Power -LED signalisieren den Betriebszustand des Gerätes.

Der RMS132 bietet Ihnen viele Optionen und Möglichkeiten, so dass dieses Produkt stets an Ihren individuellen Bedarf angepasst werden kann. Benötigen Sie beispielsweise einen integrierten HF-Switch zum Umschalten von zwei Antennen oder wollen Sie eine simuliertes Signal einspielen und verteilen. Wenden Sie sich für weitere Wünsche oder Informationen per Fax, E-Mail (vertrieb@aucon.de) oder telefonisch an uns.



GPS Splitter 1 in 32 - 19" Rack Mount

Modell: RMS132

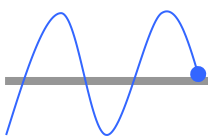
Elektrische Daten, Betriebstemperatur -40 – 85° C

Parameter	Bedingungen	Min	Typ	Max	Unit		
Frequenzbereich	Ant – jeder Port, ungenutzte Ports - 50 Ω	1.2		1.6	GHz		
In/Out Impedanz	Ant, J1-J32		50		Ω		
Verstärkung -verstärkt(Std.) -verstärkt (Cust) ¹	Ant – jeder Port, ungenutzte Ports - 50 Ω	3	4	5	dB		
		0	X	16			
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 (verschiedene Stecker 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. Con. 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			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:

$$I_{out} \leq 1.4 / (V_{DC IN} - V_{DC OUT}) - 0.080 \text{ Amps}$$



GPS Splitter 1 in 32 - 19" Rack Mount

Modell: RMS132

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

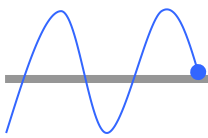
- Bei variabler Verstärkeroption beträgt die Gain Flatness 5

Optionen:

Optionale Stromversorgung:		
Stromversorgung	Input Volt	Typ
	110 VAC	Netzteil
	230 VAC	Netzteil
	240 VAC (U.K.)	Netzteil
	DC 5-28 VDC	Militärischer Konnektor oder Quick Connects
Spannungsoptionen (1)	DC Volt Output	
	3.3	
	5	
	7.5	
	9	
	12	
	Variable (3-12V)	
	Custom	
RF Konnektoren:		
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 5.5 in Rack Mount	keine
Port Optionen:		
DC Blocked(1)	J1 – J32 sind DC geblockt mit 200Ω Verbraucher, DC intern zu ANT	

Notes:

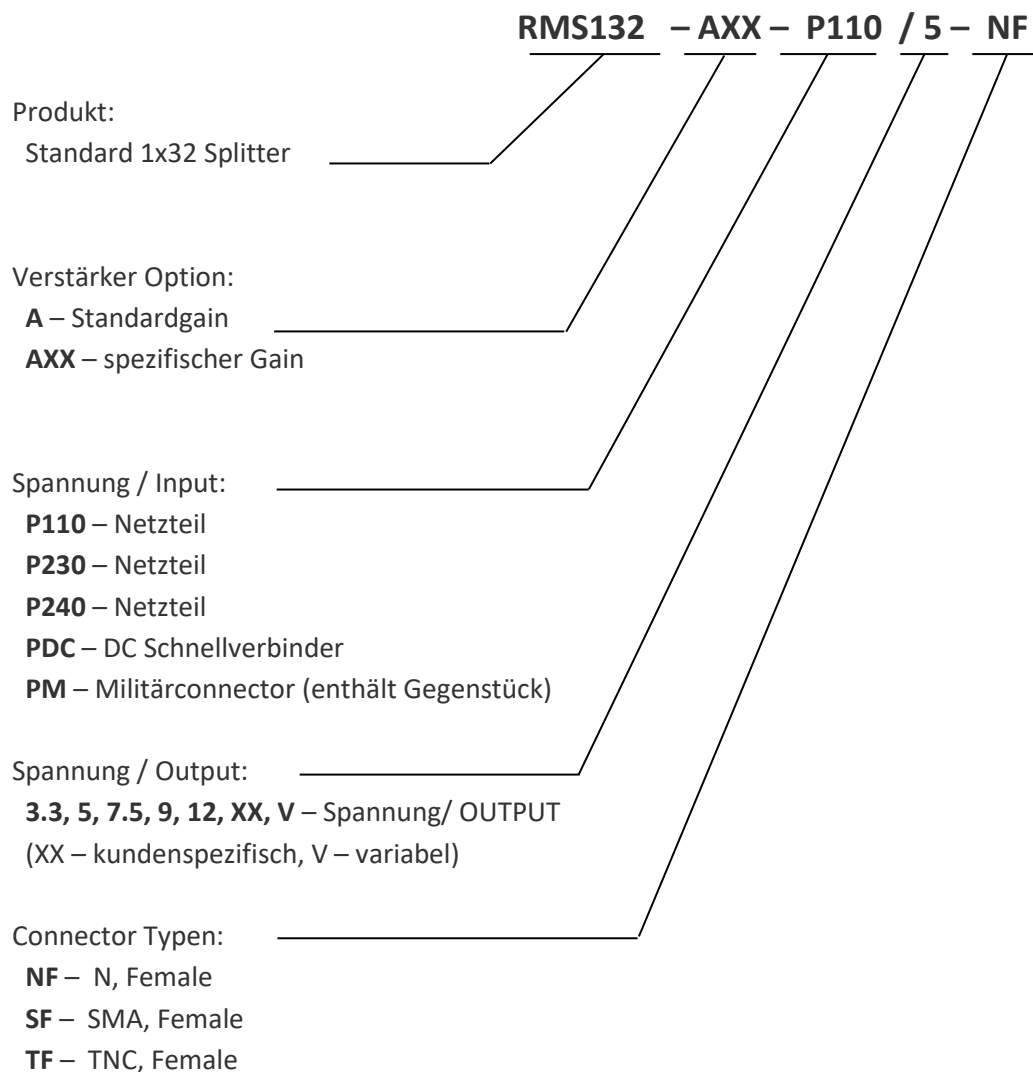
- RF Ports J2-J32 sind standardmäßig mit DC Block beschalten. Bitte wenden Sie sich an uns für spezifische Wünsche der DC Beschaltung (DC Pass oder Block).



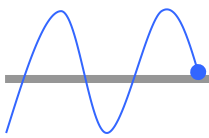
GPS Splitter 1 in 32 - 19" Rack Mount

Modell: RMS132

Aufbau der Artikelnr.:



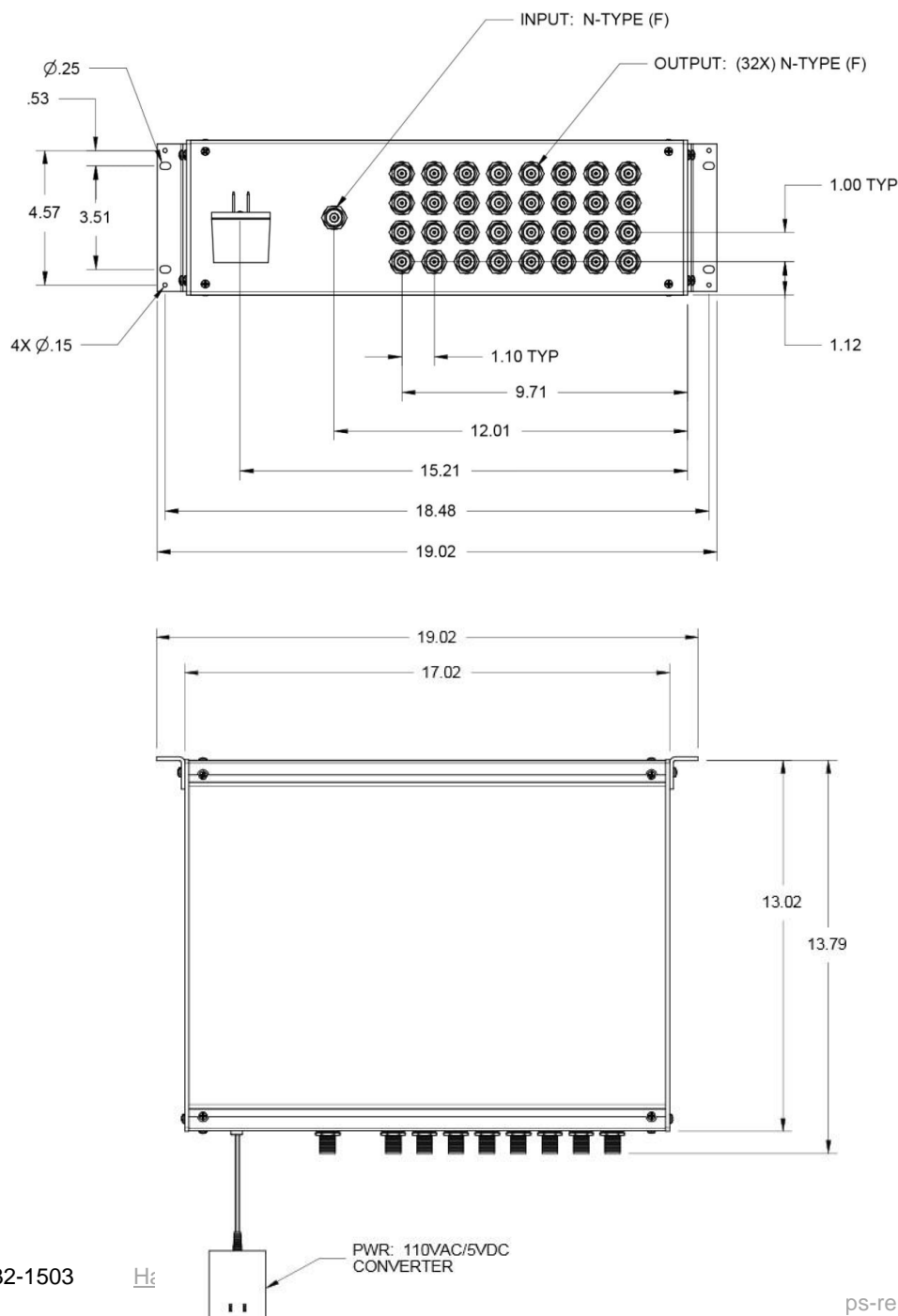
Für Hilfe bei der Generierung der benötigten Artikelnummer rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail an vertrieb@aucon.de.



GPS Splitter 1 in 32 - 19" Rack Mount

Modell: RMS132

Technische Zeichnung: (Angaben in Inch)



S. 5 RMS132-1503

H_z