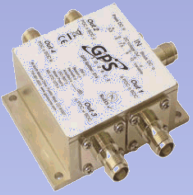


Gama de splitters



S-14



S-18



SR-16



Modelos Slim



Combinadores

Características

- Versiones pasivas y amplificadas
- GPS, Galileo & GLONASS L1/L2
- Excelente Ganancia | L1 - L2 | < 2 dB
- RoHS/WEEE
- Diseñado de acuerdo con Mil. Std. 810



Descripción

El splitter de señal GPS modelo S-12 dispone de una entrada y dos salidas para alimentar hasta dos dispositivos GPS.

Su aplicación típica consiste en dividir la señal GPS proveniente de una antena exterior y enviarla a dos unidades receptoras GPS. En este escenario, el splitter de señal GPS modelo S-12 puede ser configurado para dejar pasar corriente a través de una de las dos salidas para alimentar la antena GPS en caso necesario. En la segunda salida se halla una carga de 200 ohmios para simular el consumo de corriente de una antena GPS alimentada y permitir conectar cualquier tipo de receptor GPS en ese puerto.

El splitter S-12 dispone de múltiples opciones de configuración y se adapta a sus requerimientos específicos. Consúltenos sus necesidades o especificaciones.

Especificaciones eléctricas, Temperatura de operación –40°C a 85°C

Parametro	Condiciones	Min.	Tip.	Max.	Unidad
Rango de frecuencias	Ant-J1, J2-50Ω o Ant-J2,J1-50Ω	1		2	GHz
Impedancia In/Out	Ant J1,J2		50		Ω
Ganancia -Amplificación (standard) - Amplificación (variable)	Ant-J1, J2-50Ω o Ant-J2,J1-50Ω Especificacion (XdB)	23 X-1	24 X	25 X+1	dB
Perdidas (pasivo)	Ant-J1, J2-50Ω o Ant-J2,J1-50Ω	4	4.5	5	dB
SWR Entrada	50 Ω en todos los puertos			2.0:1	dBm
SWR Salida	50 Ω en todos los puertos			2.0:1	dBm
1dB Comp. Pt. (ampl.)	50 Ω en todos los puertos		-32		dBm
IP entrada (ampl.)	50 Ω en todos los puertos		-24		dBm
Figura de ruido (ampl.)	Ant-J1, J2-50Ω o Ant-J2,J1-50Ω			1.8	dBm
Achatamiento Amplificado Pasivo	[L1-L2] Ant-J1,J2 50Ω Ant-J2,J1 50Ω			2 1	dB
Balance Amp.	[J1-J2] Ant-J1,J2 50Ω; Ant-J2, J1 50Ω			0.5	dB
Balance Fase	[J1-J2] Ant-J1,J2 50Ω; Ant-J2, J1 50Ω			1.0	Deg.
Retraso de grupo	$T_{d,max} - \tau_{d,min}$, J1-Ant			1	ns
Aislamiento Amp/Pas(normal) Amp (Hi-Iso)	Puertos adyacentes: Ant 50Ω	13 30			dB
AC In 110 220/240	Transformador de pared		110 230		VAC
DC In Bloqueado Pasa DC Amplificado Pasivo Alimentado	Bloqueado con carga de 200Ω Sin alimentacion DC In en J1 Alimentado a traves de conector			14 16 16 28	VDC
Consumo	Excluyendo antena			16	mA
Consumo antena Pass DC Alimentado	Entrada DC en J1 Conector militar o Quick Conn			250 Nota 3	mA
Maxima entrada RF Amplificado Pasivo	Maxima entrada de RF sin daño			0 30	dBm

Notas:

1. La entrada de corriente continua en la opción alimentada debe de ser al menos 2V mayor que la salida de tensión deseada.
2. La máxima tensión de entrada en continua es de 35V cuando se incluye la opción 1275B Alimentada
3. La máxima perdida en todos los puertos del dispositivo en una función de la corriente de entrada y de la de salida, de acuerdo con la siguiente formula: $I_{out} = 1.4 / (VDC IN - VDC OUT) - 0.007$ Amps