Carga RF de 25 W, DC–6 GHz



LCLOAD-6000-25 termina una ruta de señal RF de 50 Ω desde DC hasta 6 GHz. Su capacidad de potencia en onda continua es de 25 W típica y 20 W mínima, con una ROE típica de 1,3:1, para sistemas de prueba y medida RF.

La fotografía original muestra un cuerpo con aletas. El límite de entrada sin daño de +45 dBm es un valor absoluto máximo y se mantiene separado de la potencia CW. Los intervalos de temperatura de funcionamiento y almacenamiento y la humedad sin condensación son objetivos de diseño; la documentación no acredita una cualificación ambiental completada.

Características RF de la carga

25 °C; 50 Ω

Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Frecuencia de funcionamiento	DC	-	6000	MHz
Capacidad de potencia RF CW	20	25	-	W
ROE	-	1.3:1	-	-
Impedancia	-	50	-	Ω

Valor absoluto máximo

Límite absoluto de entrada sin daño; no equivale a una potencia continua admisible

Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Límite de entrada RF sin daño	-	-	+45	dBm

Objetivos de diseño ambiental

Objetivos de diseño; no se documenta una cualificación ambiental completada.

Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Temperatura de funcionamiento	-20	-	50	°C
Temperatura de almacenamiento	-25	-	85	°C
Humedad relativa [1]	-	-	95	%

[1] Sin condensación

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.