Carico RF da 25 W, DC–6 GHz



LCLOAD-6000-25 realizza la terminazione di un percorso RF da 50 Ω tra DC e 6 GHz. Il carico, destinato ai sistemi di prova e misura RF, presenta una potenza in onda continua ammissibile di 25 W tipica e 20 W minima, con ROS tipico di 1,3:1.

La fotografia originale mostra il corpo alettato. Il limite di ingresso senza danni di +45 dBm è un valore assoluto massimo, distinto dalla potenza CW. Le temperature di esercizio e stoccaggio e l'umidità senza condensa sono obiettivi di progetto; non è documentata una qualifica ambientale completata.

Specifiche RF del carico

25 °C; 50 Ω

Parametro	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Frequenza operativa	DC	-	6000	MHz
Potenza RF CW ammissibile	20	25	-	W
ROS	-	1.3:1	-	-
Impedenza	-	50	-	Ω

Valore assoluto massimo

Limite assoluto di ingresso senza danni; non indica la potenza continua ammissibile

Parametro	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Limite di ingresso RF senza danni	-	-	+45	dBm

Obiettivi ambientali di progetto

Obiettivi di progetto; non è documentata una qualifica ambientale completata.

Parametro	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Temperatura operativa	-20	-	50	°C
Temperatura di stoccaggio	-25	-	85	°C
Umidità relativa [1]	-	-	95	%

[1] Senza condensa

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.