Charge RF de 25 W, DC–6 GHz



LCLOAD-6000-25 assure la terminaison d'une chaîne RF de 50 Ω entre DC et 6 GHz. Cette charge destinée aux systèmes de test et de mesure accepte une puissance en onde continue de 25 W typique et 20 W minimale, avec un ROS typique de 1,3:1.

La photographie d'origine montre un corps à ailettes. La limite d'entrée sans dommage de +45 dBm est une valeur absolue maximale, distincte de la puissance admissible CW. Les limites de température de fonctionnement, de stockage et d'humidité sans condensation sont des objectifs de conception ; aucune qualification environnementale achevée n'est documentée.

Caractéristiques RF de la charge

25 °C ; 50 Ω

Paramètre	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Fréquence de fonctionnement	DC	-	6000	MHz
Puissance RF admissible CW	20	25	-	W
ROS	-	1.3:1	-	-
Impédance	-	50	-	Ω

Valeur absolue maximale

Limite absolue d'entrée sans dommage, distincte d'une puissance admissible continue

Paramètre	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Limite d'entrée RF sans dommage	-	-	+45	dBm

Objectifs environnementaux

Objectifs de conception ; aucune qualification environnementale achevée n'est documentée.

Paramètre	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Température de fonctionnement	-20	-	50	°C
Température de stockage	-25	-	85	°C
Humidité relative [1]	-	-	95	%

[1] Sans condensation

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.