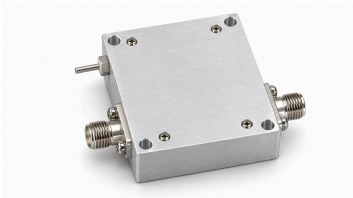
Té de polarisation RF de 6–9 GHz

LCBT-6000-9000 transmet le signal RF et la polarisation DC injectée sur une sortie commune, de 6 à 9 GHz. Il est destiné aux systèmes de test RF et hyperfréquences ainsi qu'aux mesures en laboratoire nécessitant la transmission RF et l'injection de polarisation simultanées.



L'entrée RF et la sortie combinée RF/DC sont équipées de connecteurs SMA-K femelles. La perte d'insertion est de 1 dB typique et le courant de fonctionnement de 0.3 A typique.

La tension de fonctionnement de +30 V et la puissance d'entrée de +35 dBm sont des limites maximales absolues, et non des conditions de mesure communes à toutes les spécifications.

Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité
Plage de fréquences	6000–9000	MHz
Perte d'insertion	1 (Typique)	dB
Réflexion entrée/sortie (S11)	−15 (Typique)	dB
Tension de fonctionnement [1]	5 / 12; ≤30	V
Courant de fonctionnement	0.3 (Typique)	A

[1] Typique: 5/12 V. Maximum: 30 V.

Valeurs maximales absolues

Paramètre	Valeur	Unité
Tension maximale de fonctionnement [1]	+30	V
Puissance d'entrée maximale [2]	+35	dBm
Température de fonctionnement [3]	−40–+70	°C
Température de stockage [4]	−40–+85	°C

[1] Maximum: 30 V.
[2] Maximum: 35 dBm.
[3] Maximum: 70 °C.
[4] Maximum: 85 °C.

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Connecteur d’entrée RF	SMA-K — Femelle
Connecteur de sortie RF et DC	SMA-K — Femelle ; sortie RF et DC
Interface d’entrée DC	Interface d’alimentation DC

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.