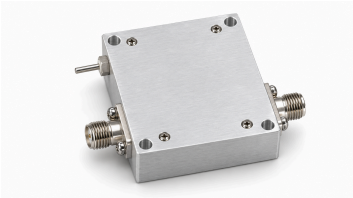
6–9 GHz RF kutuplama birleştiricisi



LCBT-6000-9000, 6–9 GHz aralığında RF sinyalini ve enjekte edilen DC kutuplamayı ortak bir çıkıştan iletir. RF iletimi ve DC kutuplama enjeksiyonunun aynı anda gerektiği RF ve mikrodalga test sistemleri ile laboratuvar ölçümleri için tasarlanmıştır.

RF girişi ve ortak RF/DC çıkışında SMA-K dişi konnektörler bulunur. Ekleme kaybı tipik 1 dB, çalışma akımı tipik 0.3 A'dır. +30 V çalışma gerilimi ve +35 dBm giriş gücü mutlak azami değerlerdir; tüm özellikler için ortak test koşulu olarak kullanılmaz.

Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Frekans aralığı	6000–9000	MHz
Ekleme kaybı	1 (Tipik)	dB
Giriş/çıkış yansıması (S11)	−15 (Tipik)	dB
Çalışma gerilimi [1]	5 / 12; ≤30	V
Çalışma akımı	0.3 (Tipik)	A

[1] Tipik: 5/12 V. En çok: 30 V.

Mutlak en yüksek değerler

Parametre	Değer	Birim
En yüksek çalışma gerilimi [1]	+30	V
En yüksek giriş gücü [2]	+35	dBm
Çalışma sıcaklığı [3]	−40–+70	°C
Depolama sıcaklığı [4]	−40–+85	°C

[1] En çok: 30 V.
[2] En çok: 35 dBm.
[3] En az: -40 °C. En çok: 70 °C.
[4] En az: -40 °C. En çok: 85 °C.

Mekanik özellikler

Parametre	Değer
RF giriş konnektörü	SMA-K — Dişi
RF ve DC çıkış konnektörü	SMA-K — Dişi; RF ve DC çıkışı
DC giriş arayüzü	DC besleme arayüzü

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.