Ürün kataloğu

# Güç, bias ve termal yönetim

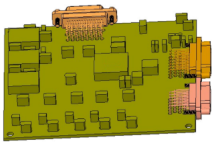
RF modüllerini tanımlanmış elektriksel ve termal sınırlar içinde tutan DC dönüşüm, PA besleme, bias kontrolü, koruma ve hava ya da sıvı soğutma donanımları.



Ürünler: 4

Revizyon: 3 · Revizyon tarihi: 2026-11-28

## DC-DC güç modülleri



### LCPCM-24-11

**24 V DC-DC Güç ve Kontrol Kartı**

Kart, 20–25 V DC girişten 11 DC çıkış sağlar. SPI, I²C ve 3,3 V ile 5 V TTL çıkışları bulunur.

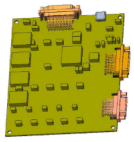
**Nominal DC giriş gerilimi:** Teknik değer: +24 VDC

**DC giriş gerilimi aralığı:** Teknik değer: +20 … +25 VDC

**Dönüşüm verimi:** Teknik değer: ≥85% · Nominal giriş ve yük

**Gerilim regülasyonu:** Teknik değer: ≤1% · $T_a$ = 25 ±5 °C · 100%

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası



### LCPCM-24-14

**24 V DC-DC Güç ve Kontrol Kartı**

Kart, 20–25 V DC girişten 14 DC çıkış sağlar. SPI, I²C ve 3,3 V ile 5 V TTL çıkışları bulunur. USB Type-C bağlantı noktası USB 2.0 verilerini aktarır. VBUS yalnızca bağlantı algılama için kullanılır.

**Nominal DC giriş gerilimi:** Teknik değer: +24 VDC

**DC giriş gerilimi aralığı:** Teknik değer: +20 … +25 VDC

**Dönüşüm verimi:** Teknik değer: ≥85% · Nominal giriş ve yük

**Gerilim regülasyonu:** Teknik değer: ≤1% · $T_a$ = 25 ±5 °C · 100%

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası

## RF bias tee ve DC blokları



### LCBT-30-6000

**30 MHz–6 GHz RF bias tee**

30 MHz–6 GHz RF yolunu DC kutuplama enjeksiyonu ile birleştirir. Kaynak tablosunda 1 dB ekleme kaybı ve 0.3 A çalışma akımı tipik değerlerdir.

**Frekans aralığı:** Değer: 30–6000; Birim: MHz; Notlar: En az: 30 MHz. En çok: 6000 MHz.

**Ekleme kaybı:** Değer: 1; Birim: dB; Notlar: Tipik: 1 dB.

**Geri dönüş kaybı:** Değer: −15; Birim: dB; Notlar: Tipik: -15 dB.

**Çalışma gerilimi:** Değer: 5 / 12; ≤30; Birim: V; Notlar: Tipik: 5/12 V. En çok: 30 V.

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası



### LCBT-6000-9000

**6–9 GHz RF kutuplama birleştiricisi**

LCBT-6000-9000, mikrodalga ölçüm düzeneklerinde 6–9 GHz RF sinyallerini DC kutuplama ile birleştirir. Tipik ekleme kaybı 1 dB, tipik çalışma akımı 0.3 A'dır.

**Frekans aralığı:** Değer: 6000–9000; Birim: MHz; Notlar: Minimum: 6000 MHz. Maksimum: 9000 MHz.

**Ekleme kaybı:** Değer: 1; Birim: dB; Notlar: Tipik: 1 dB.

**Giriş/çıkış yansıması (S11):** Değer: −15; Birim: dB; Notlar: Tipik: -15 dB.

**Çalışma gerilimi:** Değer: 5 / 12; ≤30; Birim: V; Notlar: Tipik: 5/12 V. En çok: 30 V.

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası

**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.