Catalogo prodotti

Alimentazione, bias e gestione termica

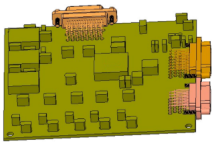
Conversione DC, alimentatori PA, controllo del bias, protezioni e gruppi di raffreddamento ad aria o liquido che mantengono i moduli RF entro limiti elettrici e termici dichiarati.



Prodotti: 4

Revisione: 3 · Data revisione: 2026-11-28

Moduli di alimentazione DC-DC



LCPCM-24-11

Scheda di alimentazione e controllo CC-CC da 24 V

La scheda fornisce 11 uscite CC da un ingresso di 20–25 V CC, con SPI, I^2C e uscite TTL a 3,3 V e 5 V.

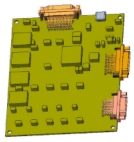
Tensione di ingresso nominale CC: Specifica: +24 VDC

Intervallo di tensione di ingresso CC: Specifica: +20 … +25 VDC

Efficienza di conversione: Specifica: ≥85% · Ingresso e carico nominali

Regolazione della tensione: Specifica: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPCM-24-14

Scheda di alimentazione e controllo CC-CC da 24 V

La scheda fornisce 14 uscite CC da un ingresso di 20–25 V CC, con SPI, I^2C e uscite TTL a 3,3 V e 5 V. La porta USB Type-C trasferisce i dati USB 2.0. VBUS serve solo a rilevare la connessione.

Tensione di ingresso nominale CC: Specifica: +24 VDC

Intervallo di tensione di ingresso CC: Specifica: +20 … +25 VDC

Efficienza di conversione: Specifica: ≥85% · Ingresso e carico nominali

Regolazione della tensione: Specifica: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Bias tee RF e blocchi DC



LCBT-30-6000

Bias tee RF da 30 MHz a 6 GHz

Il bias tee combina il percorso RF da 30 MHz a 6 GHz con l'iniezione di polarizzazione DC. La tabella riporta 1 dB di perdita d'inserzione e 0.3 A di corrente come valori tipici.

Intervallo di frequenza: Valore: 30–6000; Unità: MHz; Note: Minimo: 30 MHz. Massimo: 6000 MHz.

Perdita d'inserzione: Valore: 1; Unità: dB; Note: Tipico: 1 dB.

Perdita di ritorno: Valore: −15; Unità: dB; Note: Tipico: -15 dB.

Tensione di esercizio: Valore: 5 / 12; ≤30; Unità: V; Note: Tipico: 5/12 V. Massimo: 30 V.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCBT-6000-9000

Bias tee RF da 6–9 GHz

LCBT-6000-9000 combina segnali RF da 6–9 GHz e polarizzazione DC nei sistemi di misura a microonde. La perdita d'inserzione tipica è 1 dB e la corrente di funzionamento tipica è 0.3 A.

Intervallo di frequenza: Valore: 6000–9000; Unità: MHz; Note: Minimo: 6000 MHz. Massimo: 9000 MHz.

Perdita d'inserzione: Valore: 1; Unità: dB; Note: Tipico: 1 dB.

Riflessione ingresso/uscita (S11): Valore: −15; Unità: dB; Note: Tipico: -15 dB.

Tensione di esercizio: Valore: 5 / 12; ≤30; Unità: V; Note: Tipico: 5/12 V. Massimo: 30 V.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

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.