Catálogo de productos

Alimentación, polarización y gestión térmica

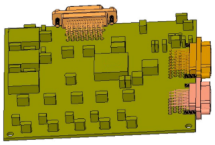
Conversión DC, fuentes para PA, control de polarización, protección y conjuntos de refrigeración por aire o líquido que mantienen los módulos RF dentro de límites eléctricos y térmicos definidos.



Productos: 4

Revisión: 3 · Fecha de revisión: 2026-11-28

Módulos de alimentación DC-DC



LCPCM-24-11

Placa de alimentación y control CC-CC de 24 V

La placa ofrece 11 salidas de CC a partir de una entrada de 20–25 V CC, con SPI, I^2C y salidas TTL de 3,3 V y 5 V.

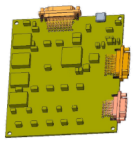
Tensión de entrada nominal de CC: Especificación: +24 VDC

Rango de entrada de CC: Especificación: +20 … +25 VDC

Eficiencia de conversión: Especificación: ≥85% · Entrada y carga nominales

Regulación de tensión: Especificación: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPCM-24-14

Placa de alimentación y control CC-CC de 24 V

La placa ofrece 14 salidas de CC a partir de una entrada de 20–25 V CC, con SPI, I^2C y salidas TTL de 3,3 V y 5 V. El puerto USB Type-C transporta datos USB 2.0. VBUS solo detecta la conexión.

Tensión de entrada nominal de CC: Especificación: +24 VDC

Rango de entrada de CC: Especificación: +20 … +25 VDC

Eficiencia de conversión: Especificación: ≥85% · Entrada y carga nominales

Regulación de tensión: Especificación: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Tés de polarización RF y bloqueadores de CC



LCBT-30-6000

Bias tee RF de 30 MHz a 6 GHz

Combina el trayecto RF de 30 MHz a 6 GHz con la inyección de polarización DC. La tabla indica pérdida de inserción de 1 dB y corriente de funcionamiento de 0.3 A como valores típicos.

Rango de frecuencias: Valor: 30–6000; Unidad: MHz; Notas: Mínimo: 30 MHz. Máximo: 6000 MHz.

Pérdida de inserción: Valor: 1; Unidad: dB; Notas: Típico: 1 dB.

Pérdida de retorno: Valor: −15; Unidad: dB; Notas: Típico: -15 dB.

Tensión de funcionamiento: Valor: 5 / 12; ≤30; Unidad: V; Notas: Típico: 5/12 V. Máximo: 30 V.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCBT-6000-9000

T de polarización RF de 6–9 GHz

LCBT-6000-9000 combina señales RF de 6–9 GHz con polarización DC en sistemas de ensayo de microondas. La pérdida de inserción típica es de 1 dB y la corriente de funcionamiento típica, de 0.3 A.

Rango de frecuencias: Valor: 6000–9000; Unidad: MHz; Notas: Mínimo: 6000 MHz. Máximo: 9000 MHz.

Pérdida de inserción: Valor: 1; Unidad: dB; Notas: Típico: 1 dB.

Reflexión de entrada/salida (S11): Valor: −15; Unidad: dB; Notas: Típico: -15 dB.

Tensión de funcionamiento: Valor: 5 / 12; ≤30; Unidad: V; Notas: Típico: 5/12 V. Máximo: 30 V.

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.