كتالوج المنتجات

القدرة والانحياز والإدارة الحرارية

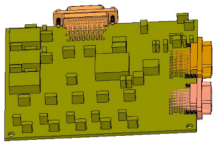
تحويلات التيار المستمر، وتغذية مضخمات القدرة، والتحكم في الانحياز، والحماية، والتبريد الهوائي أو السائل التي تُبقي وحدات RF ضمن حدودها الكهربائية والحرارية المعلنة.



المنتجات: 4

المراجعة: 3 · تاريخ المراجعة: 2026-11-28

وحدات طاقة DC-DC



LCPCM-24-11

لوحة تغذية وتحكم DC-DC بجهد 24 V

توفر اللوحة 11 خرجًا مستمرًا من دخل 20–25 V DC، مع SPI وI²C ومخارج TTL بجهدي 3.3 V و5 V.

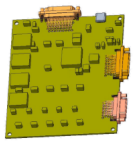
جهد الدخل المستمر الاسمي: المواصفة: +24 VDC

نطاق جهد الدخل المستمر: المواصفة: +20 … +25 VDC

كفاءة التحويل: المواصفة: ≥85% · الدخل والحمل المقننان

تنظيم الجهد: المواصفة: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPCM-24-14

لوحة تغذية وتحكم DC-DC بجهد 24 V

توفر اللوحة 14 خرجًا مستمرًا من دخل 20–25 V DC، مع SPI وI²C ومخارج TTL بجهدي 3.3 V و5 V. ينقل منفذ USB Type-C بيانات USB 2.0، ويستخدم VBUS لاكتشاف الاتصال فقط.

جهد الدخل المستمر الاسمي: المواصفة: +24 VDC

نطاق جهد الدخل المستمر: المواصفة: +20 … +25 VDC

كفاءة التحويل: المواصفة: ≥85% · الدخل والحمل المقننان

تنظيم الجهد: المواصفة: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

دوائر إدخال انحياز RF وحجب التيار المستمر



LCBT-30-6000

مقرن انحياز RF من 30 MHz إلى 6 GHz

يجمع هذا المقرن مسار RF من 30 MHz إلى 6 GHz مع حقن انحياز DC. فقد الإدراج 1 dB وتيار التشغيل 0.3 A نموذجيان في جدول المصدر.

نطاق التردد: القيمة: 6000–30; الوحدة: MHz; ملاحظات: الحد الأدنى: 30 MHz. الحد الأقصى: 6000 MHz.

فقد الإدراج: القيمة: 1; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 1 dB.

فقد العودة: القيمة: 15−; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 15- dB.

جهد التشغيل: القيمة: 30≤ ;12 / 5; الوحدة: V; ملاحظات: القيمة النموذجية: 5/12 V. الحد الأقصى: 30 V.

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCBT-6000-9000

مقرن انحياز RF من 6 إلى 9 GHz

يجمع LCBT-6000-9000 إشارات RF من 6 إلى 9 GHz مع انحياز DC في تجهيزات اختبار الموجات الدقيقة. يبلغ فقد الإدراج النموذجي 1 dB وتيار التشغيل النموذجي 0.3 A.

نطاق التردد: القيمة: 9000–6000; الوحدة: MHz; ملاحظات: الحد الأدنى: 6000 MHz. الحد الأقصى: 9000 MHz.

فقد الإدراج: القيمة: 1; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 1 dB.

انعكاس الدخل/الخرج (S11): القيمة: 15−; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 15- dB.

جهد التشغيل: القيمة: 30≤ ;12 / 5; الوحدة: V; ملاحظات: القيمة النموذجية: 5/12 V. الحد الأقصى: 30 V.

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.