Ürün kataloğu

Dar bant yüksek güçlü yükselteçler

Dar bant yüksek güçlü yükselteçler, geniş frekans kapsamı yerine tanımlı bir çalışma bandında yüksek RF veya mikrodalga çıkış gücü sağlar. Radar vericileri, telemetri bağlantıları, iletişim gönderim yolları ve RF test sistemlerinde kullanılır.



Ürünler: 5

Revizyon: 6 · Revizyon tarihi: 2026-11-11



LCPAM-1500-1700-50-485

1,5–1,7 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

1,5–1,7 GHz modül, 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç sağlar. 50 W'ta akım ve harmonikler tipik 4 A ve −15 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1500; Maksimum: 1700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2300-2500-50-485

2,3–2,5 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

2,3–2,5 GHz için doyum gücü tipik 50 W, kazanç tipik 47 dB ve kazanç düzlüğü tipik ±1 dB'dir. 50 W'ta tipik akım 4 A'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2300; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5000-6000-50-485

5–6 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

5–6 GHz modül, 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç belirtir. 50 W'ta akım ve harmonikler tipik 7 A ve −15 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

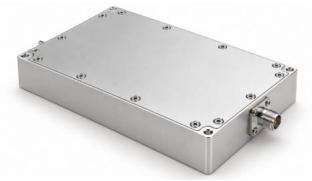
Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5600-5900-50-485

5,6–5,9 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

5,6–5,9 GHz modül, 50 W tipik doyum çıkışı, 47 dB tipik kazanç ve ±1 dB tipik kazanç düzlüğü belirtir. 50 W'ta akım tipik 7 A, eklenen güç verimi tipik %50'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5600; Maksimum: 5900; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5700-5900-50-485

5,7–5,9 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

5,7–5,9 GHz bandında modül 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç belirtir. Tipik kazanç düzlüğü ±1 dB, 50 W'taki harmonikler tipik −15 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5700; Maksimum: 5900; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

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.