Ürün kataloğu

Yüksek Güçlü RF Yükselteçler

Güç değerlerini, çalışma koşullarını ve entegrasyon gereksinimlerini karşılaştırın. Modül veya tamamlanmış yükselteç birimi için teklif istemeden önce teknik şartları ve tedarik kapsamını belirleyin.



Ürünler: 46

Revizyon: 17 · Revizyon tarihi: 2026-11-12



LCPAM-2000-6000-100-485

2–6 GHz 100 W GaN Geniş Bant RF Güç Yükselteci Modülü

LCPAM-2000-6000-100-485, GaN teknolojisi kullanan 2–6 GHz geniş bantlı ve yüksek güçlü bir RF yükselteç modülüdür. Tipik doyum çıkışı 100 W, tipik kazancı 50 dB'dir. 24–32 VDC ile çalışır; RS-485 arayüzü, durum izleme ve koruyucu kapatma işlevleri içerir. 50 Ω RF sistemlerinde güç katı olarak değerlendirilebilir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1000-2000-100-485

1–2 GHz 100 W Geniş Bant RF Güç Yükselteci Modülü

1–2 GHz aralığında 100 W tipik doyum çıkışı, 50 dB tipik kazanç ve ±2 dB tipik kazanç düzlüğü sağlar. RS-485 ve TTL etkinleştirme bulunur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1000; Maksimum: 2000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-100-500-100-485

100–500 MHz 100 W Geniş Bant RF Güç Yükselteci Modülü

100–500 MHz aralığında 100 W tipik doyum çıkış gücü ve 50 dB tipik kazanç sağlar. RS-485 iletişimi ve TTL etkinleştirme girişi bulunur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 100; Maksimum: 500; Birim: MHz

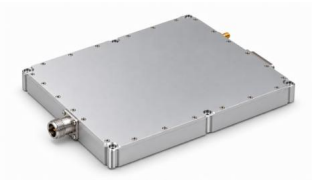
Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-100-500-200-485

100–500 MHz 200 W Geniş Bant RF Güç Yükselteci Modülü

100–500 MHz boyunca 200 W tipik doyum çıkışı ve 53 dB tipik kazanç sağlar. 200 × 180 × 25 mm modülde RS-485 arayüzü bulunur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 100; Maksimum: 500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 53; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1100-1300-50-485

1,1–1,3 GHz en az 50 W RF güç yükselteci modülü

Seçilen en son kaynak, 1,1–1,3 GHz çalışma ile en az 50 W doyum çıkışı ve en az 47 dB kazanç belirtir. 50 W'ta tipik akım 3,5 A'dir; çalışma sıcaklığı −40 ile +65 °C arasındadır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1100; Maksimum: 1300; Birim: MHz

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

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

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

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1150-1250-100-485

1,15–1,25 GHz 100 W RF Güç Yükselteci Modülü

1,15–1,25 GHz aralığında 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazanç sağlar. Tipik kazanç düzlüğü ±0,5 dB'dir; RS-485 izleme ve kontrolü bulunur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1150; Maksimum: 1250; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1200-1350-100-485

1,2–1,35 GHz 100 W RF Güç Yükselteci Modülü

1,2–1,35 GHz RF güç katı olarak 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazanç sağlar. RS-485 izleme verilerini iletir; TTL etkinleştirmeyi kontrol eder.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1200; Maksimum: 1350; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1200-1500-100-485

1,2–1,5 GHz 100 W RF güç yükselteci modülü

Modül, 1,2–1,5 GHz aralığında 100 W tipik doyum çıkış gücü ve 50 dB tipik kazanç sağlar. 100 W çıkışta tipik akım 9 A, eklenen güç verimi %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1200; Maksimum: 1500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1200-1600-100-485

1,2–1,6 GHz 100 W RF güç yükselteci modülü

RF katı 1,2–1,6 GHz bandını kapsar: tipik doyum çıkışı 100 W, tipik kazanç 50 dB ve tipik kazanç düzlüğü ±1,5 dB'dir. Besleme 24–32 VDC, tipik olarak 28 VDC'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1200; Maksimum: 1600; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1500-1650-100-485

1,5–1,65 GHz 100 W RF güç yükselteci modülü

1,5–1,65 GHz aralığında tipik doyum çıkışı 100 W, tipik kazanç 50 dB ve tipik kazanç düzlüğü ±0,5 dB'dir. 100 W çıkışta harmonikler tipik −25 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1500; Maksimum: 1650; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±0.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



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-1550-1620-50-485

1,55–1,62 GHz en az 50 W RF güç yükselteci modülü

1,55–1,62 GHz için en son kaynak en az 50 W doyum çıkışı ve en az 47 dB kazanç belirtir. 50 W'ta tipik akım 3,5 A'dir; belirtilen çalışma sıcaklığı −20 ile +60 °C arasındadır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1550; Maksimum: 1620; Birim: MHz

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

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

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

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-4000-100-485

2–4 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Modül 2–4 GHz bandında 100 W tipik doyum çıkışı, 50 dB tipik kazanç ve ±2 dB tipik kazanç düzlüğü sağlar. 100 W çıkışta akım ve eklenen güç verimi tipik olarak 15 A ve %30'dur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2000; Maksimum: 4000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-6000-50-485

2–6 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

2–6 GHz modül, 50 W tipik doyum çıkışı, 47 dB tipik kazanç ve ±2 dB tipik kazanç düzlüğü belirtir. 50 W'ta akım ve harmonikler tipik 7 A ve −12 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2000; 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: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-200-1800-100-485

200 MHz–1,8 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

200–1800 MHz bandında tipik doyum çıkış gücü 100 W ve tipik kazanç 50 dB'dir. 100 W çıkışta tipik akım 15 A, eklenen güç verimi %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 200; Maksimum: 1800; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-20-520-200A

20–520 MHz 200 W doyum çıkışlı LDMOS RF güç yükselteci modülü

LDMOS son katlı modül, 20–520 MHz bandını 200 W tipik doyum çıkışıyla kapsar. 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış ayrı olarak tipik 50 W, küçük sinyal kazancı tipik 53 dB olarak belirtilir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 20; Maksimum: 520; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 200; Birim: W

1 dB sıkışma noktasında çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 50; Birim: W

Küçük sinyal kazancı: Sembol: G; Tipik: 53; Birim: dB

25 °C; 50 Ω

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-2400-2485-150-485

2,4–2,485 GHz en az 150 W RF güç yükselteci modülü

Çıkış tablosu, 2,4–2,485 GHz bandında en az 150 W ve tipik 200 W doyum gücü belirtir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; akım ve harmonik değerleri 100 W koşulunda kalır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2400; Maksimum: 2485; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2500-6000-50-485

2,5–6 GHz en az 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

En son kaynak 2,5–6 GHz, en az 50 W doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç belirtir. Tipik 8 A ve −12 dBc değerleri açıkça 30 W koşulundadır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2500; Maksimum: 6000; Birim: MHz

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

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

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2500-6500-30-485

2,5–6,5 GHz en az 30 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Modül 2,5–6,5 GHz bandını en az 30 W doyum çıkışı ve en az 45 dB kazançla kapsar. 30 W'ta akım ve harmonikler tipik 5,5 A ve −12 dBc'dir; en yüksek VSWR 2:1'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2500; Maksimum: 6500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 30; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 45; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-250-1800-100-485

250 MHz–1,8 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Bu RF katı 250–1800 MHz bandını 100 W tipik doyum çıkışıyla kapsar. Tipik kazanç 50 dB, kazanç düzlüğü ±2 dB ve 100 W çıkıştaki akım 15 A'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 250; Maksimum: 1800; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-300-1050-100-485

300 MHz–1,05 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Bu kat 300–1050 MHz bandını 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla kapsar. Tipik kazanç düzlüğü ±1 dB'dir; 100 W çıkışta akım ve eklenen güç verimi tipik 6 A ve %45'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 300; Maksimum: 1050; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; 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-300-3000-100-485

300 MHz–3 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

300–3000 MHz aralığında tipik doyum çıkış gücü 100 W, tipik kazanç 50 dB'dir. Tipik kazanç düzlüğü ±2 dB, 100 W çıkışta harmonikler tipik −10 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 300; Maksimum: 3000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-300-3000-150-485

300 MHz–3 GHz en az 150 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

300–3000 MHz bandında doyum çıkışı en az 150 W ve tipik 200 W'dir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; harmonik ve akım değerleri tipik doyum çıkışında değil, 100 W'ta belirtilir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 300; Maksimum: 3000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-30-500-100-485

30–500 MHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Bu RF katı 30–500 MHz bandını 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla kapsar. 100 W'ta tipik akım 10 A, eklenen güç verimi %50'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 30; Maksimum: 500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-3200-3400-100-485

3,2–3,4 GHz 100 W RF güç yükselteci modülü

3,2–3,4 GHz çalışmada doyum çıkışı tipik 100 W, kazanç tipik 50 dB'dir. 100 W çıkışta akım tipik 9 A, eklenen güç verimi tipik %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 3200; Maksimum: 3400; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-4000-6000-100-485

4–6 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

4–6 GHz modül, tipik 100 W doyum gücü, 50 dB kazanç ve ±2 dB kazanç düzlüğü sağlar. 100 W'ta akım ve harmonikler tipik 15 A ve −10 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 4000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5000-6000-150-485

5–6 GHz en az 150 W RF güç yükselteci modülü

5–6 GHz bandında doyum çıkışı en az 150 W, tipik 200 W olarak belirtilir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; 18 A tipik akım değeri açıkça 100 W'ta ölçülür.

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

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; 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-500-2500-100-485

500 MHz–2,5 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Modül 500–2500 MHz bandını 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla kapsar. Tipik kazanç düzlüğü ±1,5 dB, 100 W çıkıştaki tipik akım 9 A'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2500-30

500 MHz–2,5 GHz en az 30 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Modül 500–2500 MHz bandını en az 30 W doyum çıkışı ve en az 45 dB kazançla kapsar. 30 W'ta tipik akım 3,8 A, tipik kazanç düzlüğü ±1,5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 30; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 45; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2500-50-485

500 MHz–2,5 GHz en az 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Seçilen en son kaynak 500–2500 MHz, en az 50 W doyum çıkışı ve en az 47 dB kazanç belirtir. 50 W'ta akım ve harmonikler tipik 4,5 A ve −12 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2500; Birim: MHz

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

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

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2700-100-485

500 MHz–2,7 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

500–2700 MHz bandı, 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla belirtilir. 100 W'ta eklenen güç verimi, akım ve harmonikler tipik %35, 9 A ve −10 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2700-50-485

500 MHz–2,7 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Yükselteç 500–2700 MHz bandını 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazançla kapsar. 50 W'ta tipik akım 6 A, eklenen güç verimi %45'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2700; 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: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5150-5250-150-485

5,15–5,25 GHz en az 150 W RF güç yükselteci modülü

5,15–5,25 GHz bandında kaynak en az 150 W ve tipik 200 W doyum çıkışı belirtir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; tipik −12 dBc harmonikler 100 W'ta belirtilir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5150; Maksimum: 5250; Birim: MHz

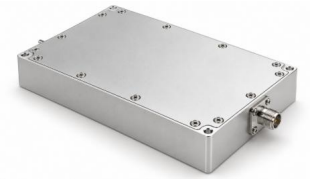
Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; 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



LCPAM-6000-8300-100-485

6–8,3 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Bu kat 6–8,3 GHz bandını 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla kapsar. 100 W çıkışta tipik akım 22 A, eklenen güç verimi %18'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 6000; Maksimum: 8300; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-6000-8500-100-485

6–8,5 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

6–8,5 GHz modül, 100 W tipik doyum çıkışı, 50 dB tipik kazanç ve ±0,75 dB tipik kazanç düzlüğü belirtir. Kaynak, 100 W'ta tipik −50 dBc harmonikler verir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 6000; Maksimum: 8500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±0.75; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-700-2500-30-485

700 MHz–2,5 GHz en az 30 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Kat, 700–2500 MHz bandını en az 30 W doyum çıkışı ve en az 45 dB kazançla kapsar. 30 W'ta tipik akım 3,8 A'dir; kaynak 30 W'ta 10:1 sürekli yük VSWR değeri belirtir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 700; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 30; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 45; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-700-2700-100-485

700 MHz–2,7 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Seçilen tarihli kaynak 700–2700 MHz çalışma, 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazanç belirtir. 100 W'ta akım ve eklenen güç verimi tipik 9 A ve %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 700; Maksimum: 2700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-700-2700-50-485

700 MHz–2,7 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Kat, 700–2700 MHz bandını 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazançla kapsar. 50 W'ta akım, eklenen güç verimi ve harmonikler tipik 6 A, %45 ve −10 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 700; Maksimum: 2700; 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: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-8000-12000-50-485

8–12 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

8–12 GHz bandında modül 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç belirtir. 50 W'ta harmonikler, akım ve eklenen güç verimi tipik −20 dBc, 15 A ve %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; 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: ±1.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-800-3000-100-485

800 MHz–3 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

800–3000 MHz aralığı, 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla belirtilir. Tipik kazanç düzlüğü ±2 dB, 100 W'taki tipik akım 15 A'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 800; Maksimum: 3000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-800-4000-50-485

800 MHz–4 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Kat, 800–4000 MHz bandını 50 W tipik doyum çıkışı, 47 dB tipik kazanç ve ±2 dB tipik kazanç düzlüğüyle kapsar. 50 W'ta akım ve eklenen güç verimi tipik 7 A ve %20'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 800; Maksimum: 4000; 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: ±2; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-900-928-150-485

900–928 MHz en az 150 W RF güç yükselteci modülü

900–928 MHz için tablo en az 150 W ve tipik 200 W doyum çıkışı belirtir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; akım ve harmonikler 100 W ölçüm koşulunda kalır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 900; Maksimum: 928; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; 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.