كتالوج المنتجات

# مضخمات RF عالية القدرة



قارن تعريفات قدرة الخرج وظروف التشغيل ومتطلبات الدمج، وحدد المواصفات ونطاق توريد الوحدة أو مجموعة التضخيم المتكاملة قبل طلب عرض السعر.

المنتجات: 46

المراجعة: 25 · تاريخ المراجعة: 2026-11-12



## LCPAM-2000-6000-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق بتقنية GaN، 2–6 GHz، 100 W

LCPAM-2000-6000-100-485 وحدة مضخم RF عالية القدرة وعريضة النطاق بتقنية GaN، تعمل ضمن 2–6 GHz بقدرة خرج مشبع نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB. نطاق التغذية 24–32 VDC، مع واجهة RS-485 ومراقبة الحالة والإيقاف الوقائي. يمكن تقييم الوحدة كمرحلة قدرة في أنظمة RF ذات ممانعة 50 Ω.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**جهد التشغيل:** الرمز: VDC; الحد الأدنى: 24; القيمة النموذجية: 28; الحد الأقصى: 32; الوحدة: VDC

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-1000-2000-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق، 1–2 GHz، بقدرة 100 W

تغطي 1–2 GHz بخرج مشبع نموذجي 100 W وكسب نموذجي 50 dB واستواء كسب نموذجي ±2 dB. التحكم عبر RS-485 وتمكين TTL.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 1000; الحد الأقصى: 2000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**جهد التشغيل:** الرمز: VDC; الحد الأدنى: 24; القيمة النموذجية: 28; الحد الأقصى: 32; الوحدة: VDC

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-100-500-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق، 100–500 MHz، بقدرة 100 W

تغطي الوحدة 100–500 MHz بقدرة خرج مشبعة نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB. تتوفر واجهة RS-485 ومدخل تمكين TTL.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 500; الوحدة: MHz

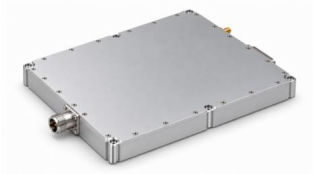
**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**جهد التشغيل:** الرمز: VDC; الحد الأدنى: 24; القيمة النموذجية: 28; الحد الأقصى: 32; الوحدة: VDC

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-100-500-200-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق، 100–500 MHz، بقدرة 200 W

توفر خرجًا مشبعًا نموذجيًا 200 W وكسبًا نموذجيًا 53 dB عبر 100–500 MHz. أبعاد الوحدة 25 × 180 × 200 mm وتضم واجهة RS-485.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 200; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: dB

**جهد التشغيل:** الرمز: VDC; الحد الأدنى: 24; القيمة النموذجية: 28; الحد الأقصى: 32; الوحدة: VDC

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-1100-1300-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 1.1–1.3 GHz وقدرة لا تقل عن 50 W

يحدد أحدث مصدر مختار العمل في 1.1–1.3 GHz بخرج مشبع لا يقل عن 50 W وكسب لا يقل عن 47 dB. التيار النموذجي عند 50 W هو 3.5 A؛ حرارة التشغيل من 40− إلى 65+ °C.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 1100; الحد الأقصى: 1300; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 1±; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω; قدرة الدخل 0 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-1150-1250-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF، 1.15–1.25 GHz، بقدرة 100 W

خرج مشبع نموذجي 100 W وكسب نموذجي 50 dB في نطاق 1.15–1.25 GHz. استواء كسب نموذجي ±0.5 dB مع مراقبة وتحكم RS-485.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 1150; الحد الأقصى: 1250; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**جهد التشغيل:** الرمز: VDC; الحد الأدنى: 24; القيمة النموذجية: 28; الحد الأقصى: 32; الوحدة: VDC

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-1200-1350-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF، 1.2–1.35 GHz، بقدرة 100 W

مرحلة قدرة RF للنطاق 1.2–1.35 GHz بخرج مشبع نموذجي 100 W وكسب نموذجي 50 dB. تنقل RS-485 بيانات المراقبة ويتحكم TTL في التمكين.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1350; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**جهد التشغيل:** الرمز: VDC; الحد الأدنى: 24; القيمة النموذجية: 28; الحد الأقصى: 32; الوحدة: VDC

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-1200-1500-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 1.2–1.5 GHz وقدرة 100 W

تغطي الوحدة 1.2–1.5 GHz بقدرة خرج مشبعة نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB. عند خرج 100 W، يبلغ التيار النموذجي 9 A وكفاءة القدرة المضافة 35%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-1200-1600-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 1.2–1.6 GHz وقدرة 100 W

يغطي قسم RF النطاق 1.2–1.6 GHz بقدرة مشبعة نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB واستواء كسب نموذجي ±1.5 dB. نطاق التغذية 32–24 VDC والقيمة النموذجية 28 VDC.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1600; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-1500-1650-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 1.5–1.65 GHz وقدرة 100 W

في النطاق 1.5–1.65 GHz، قدرة الخرج المشبعة النموذجية 100 W والكسب النموذجي 50 dB واستواء الكسب النموذجي ±0.5 dB. التوافقيات عند 100 W تساوي 25 dBc− نموذجياً.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 1500; الحد الأقصى: 1650; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-1500-1700-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 1.5–1.7 GHz وقدرة 50 W

توفر وحدة 1.5–1.7 GHz خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB. عند 50 W يكون التيار والتوافقيات نموذجياً 4 A و15 dBc−.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 1500; الحد الأقصى: 1700; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-1550-1620-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 1.55–1.62 GHz وقدرة لا تقل عن 50 W

في 1.55–1.62 GHz، يحدد أحدث مصدر خرجاً مشبعاً لا يقل عن 50 W وكسباً لا يقل عن 47 dB. التيار النموذجي عند 50 W هو 3.5 A؛ حرارة التشغيل المحددة من 20− إلى 60+ °C.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 1550; الحد الأقصى: 1620; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω; قدرة الدخل 0 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج




## LCPAM-2000-4000-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 2–4 GHz بقدرة 100 W

تغطي الوحدة 2–4 GHz بقدرة مشبعة نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB واستواء كسب نموذجي ±2 dB. عند 100 W، التيار وكفاءة القدرة المضافة نموذجيان عند 15 A و30%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 4000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-2000-6000-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 2–6 GHz بقدرة 50 W

تحدد وحدة 2–6 GHz خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB واستواء كسب نموذجياً ±2 dB. عند 50 W يكون التيار والتوافقيات نموذجياً 7 A و12dBc−.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-200-1800-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 200 MHz–1.8 GHz بقدرة 100 W

تغطي الوحدة 200–1800 MHz بقدرة مشبعة نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB. عند 100 W يبلغ التيار النموذجي 15 A وكفاءة القدرة المضافة 35%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 200; الحد الأقصى: 1800; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-20-520-200A

### وحدة مضخم قدرة RF من نوع LDMOS بتردد 20–520 MHz وخرج مشبع 200 W

تستخدم الوحدة مرحلة نهائية LDMOS وتغطي 20–520 MHz بقدرة مشبعة نموذجية 200 W. تحدد القدرة عند انضغاط 1 dB بشكل منفصل عند 50 W نموذجياً، والكسب للإشارة الصغيرة عند 53 dB نموذجياً.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 20; الحد الأقصى: 520; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 200; الوحدة: W

**قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB:** الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب الإشارة الصغيرة:** الرمز: G; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: dB

25 °C; 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-2300-2500-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 2.3–2.5 GHz وقدرة 50 W

في 2.3–2.5 GHz، القدرة المشبعة نموذجياً 50 W والكسب 47 dB واستواء الكسب ±1 dB. التيار النموذجي عند 50 W هو 4 A.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 2300; الحد الأقصى: 2500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-2400-2485-150-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 2.4–2.485 GHz وقدرة لا تقل عن 150 W

يحدد جدول الخرج قدرة مشبعة 150 W كحد أدنى و200 W نموذجياً في 2.4–2.485 GHz. الكسب 52 dB كحد أدنى و53 dB نموذجياً؛ تبقى بيانات التيار والتوافقيات مرتبطة بشرط 100 W.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 2400; الحد الأقصى: 2485; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 150; القيمة النموذجية: 200; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 52; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-2500-6000-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 2.5–6 GHz بقدرة لا تقل عن 50 W

يحدد أحدث مصدر 2.5–6 GHz وخرجاً مشبعاً لا يقل عن 50 W مع كسب نموذجي 47 dB. القيم النموذجية 8 A و12− dBc محددة صراحة عند 30 W.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 2500; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω; قدرة الدخل 0 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-2500-6500-30-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 2.5–6.5 GHz بقدرة لا تقل عن 30 W

تغطي الوحدة 2.5–6.5 GHz بخرج مشبع لا يقل عن 30 W وكسب لا يقل عن 45 dB. عند 30 W يكون التيار والتوافقيات نموذجياً 5.5 A و12− dBc؛ أقصى VSWR هو 2:1.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 2500; الحد الأقصى: 6500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 30; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 45; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω; قدرة الدخل 0 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-250-1800-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 250 MHz–1.8 GHz بقدرة 100 W

يغطي قسم RF النطاق 250–1800 MHz بقدرة مشبعة نموذجية 100 W. الكسب النموذجي 50 dB واستواء الكسب ±2 dB والتيار عند 100 W هو 15 A نموذجياً.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 250; الحد الأقصى: 1800; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-300-1050-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 300 MHz–1.05 GHz بقدرة 100 W

يغطي القسم 300–1050 MHz بقدرة مشبعة نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB. استواء الكسب النموذجي ±1 dB؛ عند 100 W يبلغ التيار وكفاءة القدرة المضافة نموذجياً 6 A و45%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 300; الحد الأقصى: 1050; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-300-3000-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 300 MHz–3 GHz بقدرة 100 W

يغطي النطاق 300–3000 MHz بقدرة مشبعة نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB. استواء الكسب النموذجي ±2 dB والتوافقيات عند 100 W تساوي 10 dBc− نموذجياً.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 300; الحد الأقصى: 3000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-300-3000-150-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 300 MHz–3 GHz بقدرة لا تقل عن 150 W

في 300–3000 MHz، الخرج المشبع 150 W كحد أدنى و200 W نموذجياً. الكسب 52 dB كحد أدنى و53 dB نموذجياً؛ التوافقيات والتيار محددان عند 100 W وليس الخرج المشبع النموذجي.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 300; الحد الأقصى: 3000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 150; القيمة النموذجية: 200; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 52; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج




## LCPAM-30-500-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 30–500 MHz بقدرة 100 W

يغطي قسم RF النطاق 30–500 MHz بقدرة مشبعة نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB. عند 100 W يكون التيار النموذجي 10 A وكفاءة القدرة المضافة 50%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 30; الحد الأقصى: 500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج




## LCPAM-3200-3400-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 3.2–3.4 GHz وقدرة 100 W

عند 3.2–3.4 GHz، الخرج المشبع النموذجي 100 W والكسب النموذجي 50 dB. عند 100 W يكون التيار 9 A نموذجياً وكفاءة القدرة المضافة 35% نموذجياً.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 3200; الحد الأقصى: 3400; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-4000-6000-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 4–6 GHz بقدرة 100 W

توفر وحدة 4–6 GHz قدرة مشبعة نموذجية 100 W وكسباً نموذجياً 50 dB واستواء كسب نموذجياً ±2 dB. عند 100 W يكون التيار والتوافقيات نموذجياً 15 A و10 dBc–.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-5000-6000-150-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 5–6 GHz وقدرة لا تقل عن 150 W

في 5–6 GHz، القدرة المشبعة محددة عند 150 W كحد أدنى و200 W نموذجياً. الكسب 52 dB كحد أدنى و53 dB نموذجياً؛ التيار النموذجي 18 A مقاس صراحة عند 100 W.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 150; القيمة النموذجية: 200; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 52; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-5000-6000-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 5–6 GHz وقدرة 50 W

تحدد وحدة 5–6 GHz خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB. عند 50 W يكون التيار والتوافقيات نموذجياً 7 A و15 dBc–.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-500-2500-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 500 MHz–2.5 GHz بقدرة 100 W

تغطي الوحدة 500–2500 MHz بخرج مشبع نموذجي 100 W وكسب نموذجي 50 dB. استواء الكسب النموذجي ±1.5 dB؛ التيار النموذجي عند 100 W هو 9 A.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-500-2500-30

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 500 MHz–2.5 GHz بقدرة لا تقل عن 30 W

تغطي الوحدة 500–2500 MHz بخرج مشبع لا يقل عن 30 W وكسب لا يقل عن 45 dB. التيار النموذجي عند 30 W هو 3.8 A واستواء الكسب النموذجي ±1.5 dB.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 30; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 45; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω؛ قدرة الدخل 0 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-500-2500-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 500 MHz–2.5 GHz بقدرة لا تقل عن 50 W

يحدد أحدث مصدر مختار 500–2500 MHz وخرجاً مشبعاً لا يقل عن 50 W وكسباً لا يقل عن 47 dB. عند 50 W يكون التيار والتوافقيات نموذجياً 4.5 A و−12 dBc.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω؛ قدرة الدخل 0 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-500-2700-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 500 MHz–2.7 GHz بقدرة 100 W

يحدد النطاق 500–2700 MHz بقدرة مشبعة نموذجية 100 W وكسب نموذجي 50 dB. عند 100 W، كفاءة القدرة المضافة والتيار والتوافقيات نموذجياً 35% و9 A و10 dBc–.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2700; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-500-2700-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 500 MHz–2.7 GHz بقدرة 50 W

يغطي المضخم 500–2700 MHz بخرج مشبع نموذجي 50 W وكسب نموذجي 47 dB. عند 50 W يبلغ التيار النموذجي 6 A وكفاءة القدرة المضافة 45%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2700; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-5150-5250-150-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 5.15–5.25 GHz وقدرة لا تقل عن 150 W

في 5.15–5.25 GHz، يسجل المصدر خرجاً مشبعاً 150 W كحد أدنى و200 W نموذجياً. الكسب 52 dB كحد أدنى و53 dB نموذجياً؛ التوافقيات 12 dBc– نموذجياً محددة عند 100 W.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 5150; الحد الأقصى: 5250; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 150; القيمة النموذجية: 200; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 52; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-5600-5900-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 5.6–5.9 GHz وقدرة 50 W

تحدد وحدة 5.6–5.9 GHz خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB واستواء كسب نموذجياً 1± dB. عند 50 W يكون التيار 7 A نموذجياً وكفاءة القدرة المضافة 50% نموذجياً.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 5600; الحد الأقصى: 5900; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 1±; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-5700-5900-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 5.7–5.9 GHz وقدرة 50 W

في 5.7–5.9 GHz، تحدد الوحدة خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB. استواء الكسب النموذجي 1± dB والتوافقيات عند 50 W تساوي 15− dBc نموذجياً.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 5700; الحد الأقصى: 5900; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 1±; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج




## LCPAM-6000-8300-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 6–8.3 GHz بقدرة 100 W

يغطي القسم 6–8.3 GHz بخرج مشبع نموذجي 100 W وكسب نموذجي 50 dB. عند 100 W يكون التيار النموذجي 22 A وكفاءة القدرة المضافة 18%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 8300; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 1.5±; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-6000-8500-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 6–8.5 GHz بقدرة 100 W

تحدد وحدة 6–8.5 GHz خرجاً مشبعاً نموذجياً 100 W وكسباً نموذجياً 50 dB واستواء كسب نموذجياً ±0.75 dB. يسجل المصدر توافقيات نموذجية 50− dBc عند 100 W.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 8500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±0.75; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-700-2500-30-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 700 MHz–2.5 GHz بقدرة لا تقل عن 30 W

يغطي القسم 700–2500 MHz بخرج مشبع لا يقل عن 30 W وكسب لا يقل عن 45 dB. التيار النموذجي عند 30 W هو 3.8 A؛ يحدد المصدر تحمل VSWR حمل مستمر 10:1 عند 30 W.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 700; الحد الأقصى: 2500; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 30; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 45; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω; قدرة الدخل 0 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج




## LCPAM-700-2700-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 700 MHz–2.7 GHz بقدرة 100 W

يحدد المصدر المؤرخ المختار العمل في 700–2700 MHz بخرج مشبع نموذجي 100 W وكسب نموذجي 50 dB. عند 100 W يكون التيار وكفاءة القدرة المضافة نموذجياً 9 A و35%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 700; الحد الأقصى: 2700; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0+ VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-700-2700-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 700 MHz–2.7 GHz بقدرة 50 W

يغطي القسم 700–2700 MHz بخرج مشبع نموذجي 50 W وكسب نموذجي 47 dB. عند 50 W يكون التيار وكفاءة القدرة المضافة والتوافقيات نموذجياً 6 A و45% و10 dBc–.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 700; الحد الأقصى: 2700; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-8000-12000-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 8–12 GHz بقدرة 50 W

في 8–12 GHz، تحدد الوحدة خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB. عند 50 W تكون التوافقيات والتيار وكفاءة القدرة المضافة نموذجياً 20 dBc– و15 A و35%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج




## LCPAM-800-3000-100-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 800 MHz–3 GHz بقدرة 100 W

نطاق العمل 800–3000 MHz محدد بخرج مشبع نموذجي 100 W وكسب نموذجي 50 dB. استواء الكسب النموذجي 2 dB± والتيار النموذجي عند 100 W هو 15 A.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 800; الحد الأقصى: 3000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 100; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-800-4000-50-485

### وحدة مضخم قدرة RF عريض النطاق 800 MHz–4 GHz بقدرة 50 W

يغطي القسم 800–4000 MHz بخرج مشبع نموذجي 50 W وكسب نموذجي 47 dB واستواء كسب نموذجي ±2 dB. عند 50 W يكون التيار وكفاءة القدرة المضافة نموذجياً 7 A و20%.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 800; الحد الأقصى: 4000; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



## LCPAM-900-928-150-485

### وحدة مضخم قدرة RF بتردد 900–928 MHz وقدرة لا تقل عن 150 W

في 900–928 MHz، يحدد الجدول خرجاً مشبعاً 150 W كحد أدنى و200 W نموذجياً. الكسب 52 dB كحد أدنى و53 dB نموذجياً؛ تبقى بيانات التيار والتوافقيات مقاسة عند 100 W.

**تردد التشغيل:** الرمز: BW; الحد الأدنى: 900; الحد الأقصى: 928; الوحدة: MHz

**قدرة خرج RF المشبعة:** الرمز: Pout; الحد الأدنى: 150; القيمة النموذجية: 200; الوحدة: W

**كسب القدرة:** الرمز: Gp; الحد الأدنى: 52; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: dB

**استواء كسب القدرة:** الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: +28.0 VDC، 25 °C، نظام 50 Ω

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.