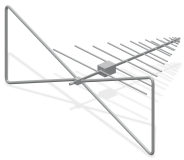
هوائي مصفوفة ثنائيات قطب لوغاريتمية دورية 30–3000 MHz



يحدد صف الطراز وجدول التردد الكهربائي نطاق 30–3000 MHz لـ LCLPDA-30-3000-5 J. يستخدم الهوائي مصفوفة ثنائيات قطب لوغاريتمية دورية باستقطاب خطي وكسب ≥5 dBi. تبقى قيمة VSWR نموذجية ≤2.0 وفق المصدر. لا يحدد أقصى دخل 50 W دورة تشغيل مستمرة أو نبضية.

واجهة RF من نوع N أنثى عند 50 Ω. أبعاد الطول × العرض × الارتفاع المذكورة × 1490 × 1000≤ 620 mm والوزن 3.6 kg≤. الرسم الأصلي مرجع هندسي مشترك مع مصدر 2 GHz. عرض الحزمة ونسبة الأمام إلى الخلف والتصنيفات البيئية واكتمال تأهيل EMC غير محددة.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
نطاق التردد	30–3000	MHz
VSWR [1]	≤2.0	-
كسب الهوائي	≥5	dBi
الاستقطاب	خطي	-
أقصى قدرة دخل [2]	50	W

[1] يذكر المصدر VSWR نموذجياً 2.0≤؛ ليس حداً أقصى مضموناً. القيمة النموذجية: 2.

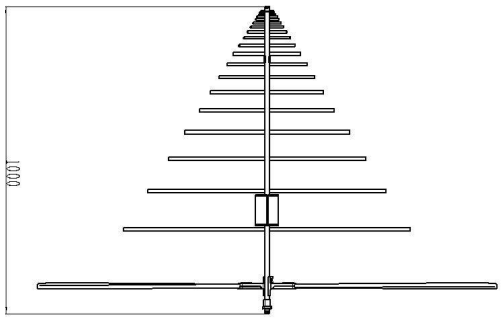
[2] أقصى قدرة دخل مذكورة، لكن شروط CW/النبضات واكتمال تأهيل القدرة غير محددة. الحد الأقصى: 50 W.

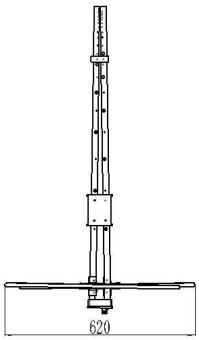
الواجهات والأطراف

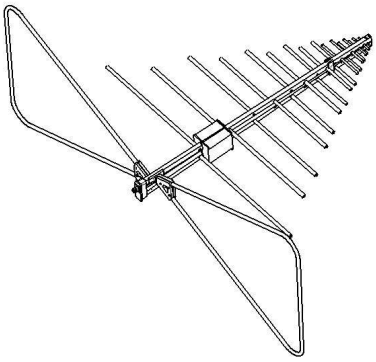
الواجهة	المواصفة	الوحدة
موصل RF	N أنثى	-
الممانعة	50	Ω

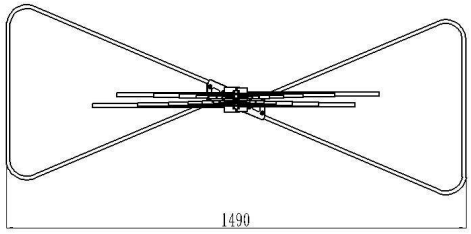
المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	≤1000 × 1490 × 620	mm
الوزن	≤3.6	kg









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.