هوائي شامل الاتجاهات من الألياف الزجاجية، 20–6000 MHz



يغطي LCANT-20-6000-2 النطاق 20 MHz–6 GHz بتغطية أفقية 360° واستقطاب رأسي. يتراوح الكسب المحدد من 6– إلى 2 dBi؛ ولا تعني القيمة العليا كسبًا ثابتًا عبر النطاق بأكمله. عرض الحزمة الرأسية 55±10°، وVSWR ≤2.5.

يبلغ حجم الغطاء الأسود غير اللامع المصنوع من الألياف الزجاجية Φ40 × 600 mm، ويستخدم موصلًا مدمجًا بتسمية N-J الواردة في المصدر. يُحدد التركيب على منصة أو جهاز، والتأريض DC، والتشغيل من 30– إلى 65+ °C والرطوبة 10–95%. تحقق من حيز التركيب وتوافق الموصل مع الجهاز الفعلي.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
نطاق التردد	20–6000	MHz
كسب الهوائي	2–6–	dBi
VSWR	≤2.5	-
الاستقطاب	رأسي	-
عرض الحزمة الأفقية	360	°
عرض الحزمة الرأسية	55±10	°
استدارة نمط الإشعاع (المصدر: البيضاوية)	±2	dB
معاوقة الدخل	50	Ω
قدرة الدخل القصوى	100	W
موصل الهوائي	N-J مدمج	-
الحماية من الصواعق	تأريض DC	-

المواصفات الميكانيكية والبيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الهوائي	Φ40 × 600	mm
أبعاد التغليف	220 × 345 × 425 / 190 × 360 × 660 (يورد المصدر مقاسين للتغليف دون تحديد حالة استخدام كل منهما.)	mm
وزن الهوائي	0.5±0.1	kg
رطوبة التشغيل	10–95	%
لون غطاء الهوائي	أسود غير لامع	-
مادة غطاء الهوائي	ألياف زجاجية	-
درجة حرارة التشغيل	30–+65	°C
طريقة التركيب	تركيب على منصة / جهاز	-

ملاحظات التكامل

يغطي LCANT-20-6000-2 النطاق 20 MHz–6 GHz بتغطية أفقية 360° واستقطاب رأسي. يتراوح الكسب المحدد من 6– إلى 2 dBi ؛ ولا تعني القيمة العليا كسبًا ثابتًا عبر النطاق بأكمله. عرض الحزمة الرأسية 55±10° ، و≤2.5 VSWR . يبلغ حجم الغطاء الأسود غير اللامع المصنوع من الألياف الزجاجية Φ40 × 600 mm ، ويستخدم موصلًا مدمجًا بتسمية N-J الواردة في المصدر. يُحدد التركيب على منصة أو جهاز، والتأريض DC ، والتشغيل من 30– إلى 65+ °C والرطوبة 95%–10 . تحقق من حيز التركيب وتوافق الموصل مع الجهاز الفعلي.

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.