



Amplificador de RF ML AMPL , 4GHZ, SOT-89

SKU: PGA103 Marca: PARTS Categoría: Partes o Refacciones

\$620.18

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*> <!-- Imagen del producto --> <div style='display: flex; justify-content: center; margin: 30px 0;*> </div> <!-- Descripción general --> <div style='margin-bottom: 30px;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Descripción</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-top: 15px;*> El PGA-103+ es un amplificador avanzado de banda ancha fabricado con tecnología E-PHEMT que ofrece un rango dinámico extremadamente alto en una amplia gama de frecuencias y con un bajo nivel de ruido. Además, el PGA-103+ tiene una buena pérdida de retorno de entrada y salida en un amplio rango de frecuencias sin necesidad de componentes de adaptación externos y ha demostrado una excelente fiabilidad. </p> </div> <!-- Especificaciones --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Especificaciones</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Frecuencia de trabajo: 50 MHz to 4 GHz <li style='margin-bottom: 5px;*>Voltaje de alimentación operativo: 5 V <li style='margin-bottom: 5px;*>Corriente de suministro operativa: 97 mA <li style='margin-bottom: 5px;*>Ganancia: 6.2 dB <li style='margin-bottom: 5px;*>NF - Figura de ruido: 1.5 dB </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Características</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Tipo: Low Noise Amplifiers <li style='margin-bottom: 5px;*>Estilo de montaje: SMD/SMT <li style='margin-bottom: 5px;*>Paquete / Cubierta: SOT-89-4 </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Características Adicionales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>P1dB: punto de compresión: 23.2 dBm <li style='margin-bottom: 5px;*>OIP3: punto de intersección de tercer orden: 45.4 dBm <li style='margin-bottom: 5px;*>Temperatura de trabajo mínima: -40 °C <li style='margin-bottom: 5px;*>Temperatura de trabajo máxima: +85 °C <li style='margin-bottom: 5px;*>Marca: Mini-Circuits </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Rendimiento</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Pérdida de retorno de entrada: 15 dB <li style='margin-bottom: 5px;*>Aislamiento: 21.2 dB <li style='margin-bottom: 5px;*>Número de canales: 1 Channel </div> </div> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Figura de ruido ultrabaja de 1.5 dB
Característica 2	Linealidad superior con OIP3 de 45.4 dBm
Característica 3	Operación estable de -40°C a +85°C
Característica 4	Adaptación integrada sin componentes externos
Característica 5	Tecnología E-pHEMT de alto rango dinámico
Característica 6	Paquete compacto SOT-89-4 para montaje superficial