Transistor NPN de Alta Frecuencia / 470 MHz / 12.5 Vcc / 8.0 dB / 0.75 W / Diseño Compacto

SKU: MRF515 Categoría: KENWOOD / ICOM / TXPRO

$64.04

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; line-height: 1.6;'> Transistor de silicio NPN diseñado para aplicaciones de alta frecuencia en el rango de 470 MHz, ideal para circuitos de amplificación RF en equipos de comunicaciones, transmisores y receptores. Opera con una tensión de 12.5 Vcc y ofrece una ganancia de 8.0 dB que garantiza amplificación eficaz de señales débiles. Su potencia máxima de 0.75 watt lo hace apto para etapas driver y preamplificadoras. El encapsulado compacto de referencia 79-04 facilita su montaje en diseños con alta densidad de componentes, mientras que su arquitectura optimizada minimiza el consumo energético sin sacrificar rendimiento. <h3 style='color: inherit; margin-top: 24px; margin-bottom: 12px; font-size: 18px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Características Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit;'>Transistor NPN de silicio para alta frecuencia
<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit;'>Frecuencia de operación: 470 MHz
<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit;'>Tensión operativa: 12.5 Vcc
<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit;'>Ganancia de potencia: 8.0 dB
<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit;'>Potencia máxima de salida: 0.75 W
<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit;'>Encapsulado compacto referencia 79-04
<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit;'>Diseño optimizado para bajo consumo energético
<h3 style='color: inherit; margin-top: 24px; margin-bottom: 12px; font-size: 18px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Especificaciones Técnicas</h3> Tipo de Transistor NPN de Silicio Frecuencia Máxima 470 MHz Tensión de Operación 12.5 Vcc Ganancia de Potencia 8.0 dB Potencia Máxima 0.75 W Encapsulado 79-04 (Compacto) <h3 style='color: inherit; margin-top: 24px; margin-bottom: 12px; font-size: 18px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Aplicaciones Típicas</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 16px;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit;'>Amplificadores de RF en banda UHF
<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit;'>Etapas driver en transmisores de comunicaciones
<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit;'>Preamplificadores de señal en receptores
<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit;'>Circuitos de osciladores controlados por voltaje (VCO)
<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit;'>Equipos de radioafición y servicios profesionales móviles

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Amplificación eficaz con 8.0 dB de ganancia**
Característica 2	**Potencia máxima de 0.75 W para aplicaciones de RF**
Característica 3	**Diseño compacto para integración en circuitos densos**
Característica 4	**Optimizado para bajo consumo energético**
Característica 5	**Operación estable a 470 MHz en banda UHF**
Característica 6	**Construcción en silicio para alta confiabilidad**