



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

SKU: MRF515 Categoría: KENWOOD / ICOM / TXPRO

\$72.38

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

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.

Características Principales

- Transistor NPN de silicio para alta frecuencia
- Frecuencia de operación: 470 MHz
- Tensión operativa: 12.5 Vcc
- Ganancia de potencia: 8.0 dB
- Potencia máxima de salida: 0.75 W
- Encapsulado compacto referencia 79-04
- Diseño optimizado para bajo consumo energético

Especificaciones Técnicas

display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-bottom: 24px;

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; Tipo de Transistor

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; NPN de Silicio

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; Frecuencia Máxima

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; 470 MHz

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; Tensión de Operación

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; 12.5 Vcc

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; Ganancia de Potencia

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; 8.0 dB

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; Potencia Máxima

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; 0.75 W

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; Encapsulado

flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent; margin-bottom: 4px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px; 79-04 (Compacto)

Aplicaciones Típicas

- Amplificadores de RF en banda UHF
- Etapas driver en transmisores de comunicaciones
- Preamplificadores de señal en receptores
- Circuitos de osciladores controlados por voltaje (VCO)
- 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