



Transistor de Silicio NPN, 30-500 MHz, 28 Vcc, 10 dB, 125 Watt, 744A-01.

SKU: MRF392 Categoría: KENWOOD / ICOM / TXPRO

\$1,416.52

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;'> <!-- Sección de características principales --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Transistor de silicio NPN de alta frecuencia <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de frecuencias: 30-500 MHz <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de colector-emisor hasta 28 Vcc <li style='margin-bottom: 5px;'>Ganancia de 10 dB para amplificación eficaz <li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia máxima de salida: 125 Watt </div> <!-- Sección de ratings máximos --> <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;'>Máximos Permisibles</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;'>VCE0: 30 Vdc <li style='margin-bottom: 5px;'>VCBO: 60 Vdc <li style='margin-bottom: 5px;'>VEBO: 4.0 Vdc <li style='margin-bottom: 5px;'>IC: 16 Adc <li style='margin-bottom: 5px;'>PD: 270 Watts (a TC = 25°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Derate: 1.54 W/°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Tstg: -65 a +150 °C </div> </div> <!-- Sección de características térmicas --> <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 Térmicas</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;'>RθJC: 0.65 °C/W </div> </div> <!-- Sección de características eléctricas --> <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 Eléctricas</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;'>hFE: 40-100 (a IC = 1.0 Adc) <li style='margin-bottom: 5px;'>Cob: 75-95 pF </div> </div> <!-- Sección de características de operación --> <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;'>Características de Operación</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;'>Ganancia: 8-10 dB <li style='margin-bottom: 5px;'>Eficiencia: 50-55% <li style='margin-bottom: 5px;'>VSWR: 30:1 sin degradación <li style='margin-bottom: 5px;'>Impedancia: 20 Ω </div> </div> <!-- Sección de configuración --> <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;'>Configuración</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;'>Push-pull integrado <li style='margin-bottom: 5px;'>Redes de adaptación de impedancia integradas <li style='margin-bottom: 5px;'>Metabolización de oro para alta confiabilidad </div> </div> <!-- Sección de frecuencias --> <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;'>Frecuencias de Operación</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;'>Rango de frecuencia: 30-500 MHz <li style='margin-bottom: 5px;'>Reducción de potencia: 10 W a 14 W <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de prueba: 28 Vdc </div> </div> <!-- Sección de aplicaciones --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Aplicaciones</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Amplificadores de señal RF <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de comunicación de banda ancha <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos de prueba y medición RF <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de radiodifusión <li style='margin-bottom: 5px;'>Amplificadores lineales de alta potencia </div> <!-- Sección de especificaciones de prueba --> <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 de Prueba</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;'>Prueba de potencia: 125 W a 400 MHz <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de eficiencia: 55% típico <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de adaptación: VSWR 30:1 <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de impedancia: 20 Ω </div> </div> <!-- Sección de impedancia óptima --> <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;'>Impedancia Óptima</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;'>100 MHz: 0.72 + j0.44 Ω <li style='margin-bottom: 5px;'>225 MHz: 0.72 + j2.62 Ω <li style='margin-bottom: 5px;'>400 MHz: 3.88 + j5.72 Ω <li style='margin-bottom: 5px;'>450 MHz: 3.84 + j2.8 Ω <li style='margin-bottom: 5px;'>500 MHz: 1.26 + j3.01 Ω </div> </div> <!-- Sección de dimensiones --> <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;'>Dimensiones</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;'>A: 22.60-23.11 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>B: 9.52-10.03 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>C: 6.65-7.16 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>D: 1.60-1.95 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>E: 2.94-3.40 mm </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Doble transistor en encapsulado push-pull integrado
Característica 2	Redes de adaptación de impedancia incorporadas
Característica 3	Metabolización de oro para mayor confiabilidad
Característica 4	Operación estable con VSWR 30:1 sin degradación
Característica 5	Eficiencia del 50-55% en amplificación de RF
Característica 6	Rango térmico extendido de -65°C a +150°C