



SKU: B2114 Marca: TPL COMMUNICATIONS Categoría: Misceláneo

\$1,426.81

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

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;"/>Frecuencia de operación: Hasta 470 MHz <li style="margin-bottom: 5px;"/>Potencia de salida: 70 Watts <li style="margin-bottom: 5px;"/>Tensión de alimentación: 12.5 Vdc <li style="margin-bottom: 5px;"/>Ganancia: 11.5 dB <li style="margin-bottom: 5px;"/>Eficiencia: 60% <li style="margin-bottom: 5px;"/>Tecnología: MOSFET de canal N lateral <li style="margin-bottom: 5px;"/>Capacidad para manejar VSWR de 20:1 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Paquete plástico capaz de 200 °C <li style="margin-bottom: 5px;"/>Cumple con RoHS (sufrío N para terminales libres de plomo) </div> <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;"/>Equipos de comunicación móvil FM <li style="margin-bottom: 5px;"/>Amplificadores de señal RF <li style="margin-bottom: 5px;"/>Equipos industriales y comerciales <li style="margin-bottom: 5px;"/>Sistemas de radiofrecuencia </div> <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 de Diseño</h3> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Estabilidad térmica excelente <li style="margin-bottom: 5px;"/>Parámetros de impedancia equivalente en serie <li style="margin-bottom: 5px;"/>Disponibilidad de información del amplificador de demostración <li style="margin-bottom: 5px;"/>Paquete plástico TO-272-8 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Disponible en formato de cinta y carrete (500 unidades por carrete de 44 mm) </div> <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;"/>Ratings Máximos</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Voltage D-S: +0.5 a +40 Vdc <li style="margin-bottom: 5px;"/>Voltage G-S: ±20 Vdc <li style="margin-bottom: 5px;"/>Disipación: 165 W @ 25 °C <li style="margin-bottom: 5px;"/>Derating: +400 °C sobre 25 °C <li style="margin-bottom: 5px;"/>T. Almacenamiento: -65 a +150 °C <li style="margin-bottom: 5px;"/>T. Unión: 200 °C </div> </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 Térmicas</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>RθJC: 0.29 °C/W <li style="margin-bottom: 5px;"/>RθJA: 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;"/>Protección ESD</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Modelo Humano: Clase 1 (Mínimo) <li style="margin-bottom: 5px;"/>Modelo Máquina: M2 (Mínimo) <li style="margin-bottom: 5px;"/>Modelo Carga Dispositivo: C2 (Mínimo) </div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Estándar: JESD22-A113, IPC/JEDEC J-STD-020 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Nivel: 3 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Temperatura pico: 260 °C </div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>IDSS: Máx 1 μA (VDS = 60 Vdc, VGS = 0 Vdc) <li style="margin-bottom: 5px;"/>Características ON: <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>VGS: 1 a 3 Vdc (VDS = 12.5 Vdc, ID = 0.8 mAdc) <li style="margin-bottom: 5px;"/>VDS: Máx 1 Vdc (VGS = 10 Vdc, ID = 0.8 mAdc) </div> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Ciss: Máx 500 pF <li style="margin-bottom: 5px;"/>Coss: Máx 250 pF <li style="margin-bottom: 5px;"/>Ganancia: 11.5 dB <li style="margin-bottom: 5px;"/>Eficiencia: 60% </div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Frecuencia de operación: Hasta 470 MHz <li style="margin-bottom: 5px;"/>Potencia de salida: 70 W <li style="margin-bottom: 5px;"/>Tensión de alimentación: 12.5 Vdc <li style="margin-bottom: 5px;"/>Ganancia: 11.5 dB <li style="margin-bottom: 5px;"/>Eficiencia: 60% <li style="margin-bottom: 5px;"/>Tecnología: MOSFET de canal N lateral <li style="margin-bottom: 5px;"/>Capacidad para manejar VSWR: 20:1 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Paquete plástico: capaz de 200 °C <li style="margin-bottom: 5px;"/>Cumple con RoHS: (sufrío N para terminales libres de plomo) </div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Aplicaciones: Equipos de comunicación móvil FM, Amplificadores de señal RF, Equipos industriales y comerciales, Sistemas de radiofrecuencia </div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Características de Diseño: Estabilidad térmica excelente, Parámetros de impedancia equivalente en serie, Disponibilidad de información del amplificador de demostración, Paquete plástico TO-272-8, Disponible en formato de cinta y carrete (500 unidades por carrete de 44 mm) </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología MOSFET canal N lateral para alta eficiencia
Característica 2	Eficiencia del 60% con alimentación de 12.5 VDC
Característica 3	Capacidad VSWR 20:1 para máxima robustez operativa
Característica 4	Paquete plástico TO-272-8 resistente hasta 200°C
Característica 5	Ganancia de 11.5 dB en banda amplia 135-520 MHz
Característica 6	Cumple con RoHS con terminales libres de plomo