

Transistor Mosfet IRFZ44NPBF 55 V 49 A

Codigo: **112729**



Descripción

El IRFZ44NPBF es un transistor mosfet de potencia, de canal N, hexfet con muy baja resistencia por unidad de superficie y con un rendimiento de conmutación rápida, este beneficio, en combinación con la velocidad de conmutación rápida y el diseño del dispositivo robusto que hexfet Los mosfet de potencia son bien conocidos por ofrecer al diseñador un dispositivo extremadamente eficiente y fiable para uso en una amplia variedad de aplicaciones.

- Tecnología avanzada de procesos
- Ultra bajo en resistencia
- Valor dinámico dV/dt
- Avalancha repetitiva permitida hasta T_{max}
- 175 °C Temperatura de funcionamiento

Aplicaciones: Administración de potencia

- Polaridad del transistor: Canal N
- Voltaje drenaje-fuente V_{DS} : 55 V
- Tensión V_{gs} de medición $R_{ds(on)}$: 10 V
- Tensión umbral V_{gs} : 2.1 V
- Intensidad drenador continua I_d : 49 A
- Disipación de potencia P_d : 83 W
- Resistencia de activación $R_{ds(on)}$: 0.0175 Ohms
- Temperatura de operación máxima: 150 °C
- Encapsulado: TO-220
- Número de pines: 3

Sustituto

- NTE2395 STP60N06 IRFZ42 MTP36N06 IRFZ40 RFP50N06 FQP50N06 MTP50N06