

# 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  $dV/dt$
- Avalanche repetitiva permitida hasta  $T_{jmax}$
- 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  $P_{tot}$ : 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 FQP50N08 MTP50N08