



MOSFET Canal-N / 500 V / 32 A / 0.15 Ω Rds(on) / TO-247AC / Conmutación >150 kHz

SKU: IRFP-32N-50KPBF Marca: PARTS Categoría: Terminales y Accesorios

\$315.66

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; max-width: 900px; margin: 0 auto;'><p style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 16px; line-height: 1.7; margin-bottom: 20px;'>Este MOSFET de canal-N está diseñado para aplicaciones de conmutación de potencia que exigen alta eficiencia y confiabilidad. Con una capacidad de 500 V y 32 A, integra tecnología avanzada que permite operar en frecuencias superiores a 150 kHz con mínimas pérdidas. Su baja resistencia Rds(on) de 0.15 Ω reduce significativamente la disipación térmica durante la conducción. El encapsulado TO-247AC facilita la extracción de calor hacia disipadores externos. Es compatible tanto con conmutación dura como suave, adaptándose a diversas topologías de convertidores.</p><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 18px; font-weight: 600; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px; margin-top: 28px;'>Características principales</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; line-height: 1.8; padding-left: 22px; margin-bottom: 24px;'>Tensión de drenaje-fuente (V_{DS}): 500 VCorriente de drenaje continua (I_D): 32 AResistencia de conducción Rds(on): 0.15 ΩEncapsulado TO-247AC para disipación térmica eficienteOptimizado para conmutación de alta frecuencia (>150 kHz)Tecnología avanzada para conmutación dura y suave<h3 style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 18px; font-weight: 600; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px; margin-top: 28px;'>Especificaciones técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-bottom: 24px;'><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>Tipo de canal</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>Canal-N</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>V_{DS} máxima</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>500 V</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>I_D continua</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>32 A</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>Rds(on)</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>0.15 Ω</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>Encapsulado</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>TO-247AC</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>Frecuencia de conmutación</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'>>150 kHz</div></div><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 18px; font-weight: 600; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px; margin-top: 28px;'>Aplicaciones típicas</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; line-height: 1.8; padding-left: 22px; margin-bottom: 20px;'>Fuentes de alimentación conmutadas (SMPS)Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)Conmutación de potencia de alta velocidadCircuitos de conmutación dura y alta frecuenciaConvertidores de potencia DC-DC y DC-AC</div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Baja resistencia de conducción de 0.15 Ω
Característica 2	Paquete TO-247AC para disipación térmica eficiente
Característica 3	Operación optimizada por encima de 150 kHz
Característica 4	Compatible con conmutación dura y suave
Característica 5	Ideal para fuentes de alimentación conmutadas
Característica 6	Apto para sistemas UPS y convertidores de potencia