



SKU: IRFZ44PBF-ND Marca: PARTS Categoría: Misceláneo

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

padding-bottom: 12px; margin-bottom: 24px; font-size: 1.5rem; font-weight: 600; >Transistor MOSFET de Potencia 60 V / 35 A</h2><p style='color: inherit; line-height: 1.7; margin-bottom: 24px; font-size: 1rem;'>Este transistor MOSFET está diseñado para aplicaciones que demandan control eficiente de alta corriente en entornos de 60 V. Con una capacidad de corriente de drenaje continua de 35 A y picos de hasta 220 A, ofrece el rendimiento necesario para fuentes de alimentación inversores, controladores de motores y sistemas de conmutación de potencia. Su arquitectura de baja resistencia en estado ON reduce significativamente las pérdidas por conducción, mientras que su diseño térmico optimizado permite operación sostenida sin degradación de rendimiento.</p><h3 style='color: inherit; margin-top: 28px; margin-bottom: 16px; font-size: 1.15rem; font-weight: 600;'>Características Principales</h3><ul style='color: inherit; padding-left: 20px; line-height: 1.7; margin-bottom: 24px;'>Tecnología de proceso avanzada para máxima eficiencia de conmutaciónBaja resistencia R_{DS(ON)} que minimiza pérdidas energéticas y calor generadoDisipación térmica optimizada para operación continua en cargas elevadasCorriente de drenaje pulsada de 220 A para manejo de picos de demandaIdeal para fuentes conmutadas, inversores, drivers de motor y sistemas de potenciaEncapsulado robusto para montaje en aplicaciones industriales<h3 style='color: inherit; margin-top: 28px; margin-bottom: 16px; font-size: 1.15rem; font-weight: 600;'>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: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Tipo de Dispositivo</div><div style='font-size: 1.05rem; font-weight: 600; color: inherit;'>MOSFET Canal N</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Voltaje Drenaje-Source (V_{DSS})</div><div style='font-size: 1.05rem; font-weight: 600; color: inherit;'>60 V</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Corriente Continua (I_D)</div><div style='font-size: 1.05rem; font-weight: 600; color: inherit;'>35 A</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Corriente Pulsada (I_{DM})</div><div style='font-size: 1.05rem; font-weight: 600; color: inherit;'>220 A</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Encapsulado</div><div style='font-size: 1.05rem; font-weight: 600; color: inherit;'>TO-220AB</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Resistencia R_{DS(ON)}</div><div style='font-size: 1.05rem; font-weight: 600; color: inherit;'>Baja (optimizada)</div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Tecnología</div><div style='font-size: 1.05rem; font-weight: 600; color: inherit;'>Proceso avanzado de alta eficiencia</div></div><div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85rem; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Aplicaciones Típicas</div><div style='font-size: 1.05rem; font-weight: 600; color: inherit;'>Potencia, conmutación, control de motor</div><div style='border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-top: 16px; margin-top: 20px; font-size: 0.9rem; color: inherit; opacity: 0.9;'><p style='margin: 0; line-height: 1.6;'>Nota para ingenieros: Verificar las curvas de disipación térmica según el diseño del disipador en la aplicación final. La resistencia térmica junta-ambiente depende del método de montaje y refrigeración implementado.</p></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología avanzada para máxima eficiencia energética
Característica 2	Resistencia ON reducida minimiza pérdidas térmicas
Característica 3	Disipación térmica optimizada para operación continua
Característica 4	Diseñado para aplicaciones de alta potencia
Característica 5	Corriente de drenaje de 220 A para picos de demanda
Característica 6	Construcción robusta para entornos industriales exigentes