



MOSFET de potencia / Canal N / 50 A / 60 V / TO-220AB / Proceso MegaFET

SKU: 50-N-06    Marca: PARTS    Categoría: Misceláneo

\$57.48

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; line-height: 1.6;'> <p style='margin-bottom: 16px;'>Los MOSFET de potencia de canal N se fabrican mediante el proceso MegaFET, que utiliza tamaños de características similares a los de los circuitos integrados LSI para ofrecer una utilización óptima del silicio y un rendimiento excepcional. Estos transistores están diseñados para su uso en reguladores de conmutación, convertidores de conmutación, controladores de motores y controladores de relés. Su capacidad de operación directa desde circuitos integrados simplifica el diseño de circuitos y reduce la complejidad del sistema.</p> <h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Características principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'> <li>Tecnología MegaFET para rendimiento superior</li> <li>Optimización del silicio con proceso similar a LSI</li> <li>Diseñado para reguladores y convertidores de conmutación</li> <li>Compatible con controladores de motores y relés</li> <li>Operación directa desde circuitos integrados</li> <li>Encapsulado TO-220AB estándar de la industria</li> </ul> <h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones técnicas</h3> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;'> <div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'> <div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Tipo de canal</div> <div style='font-size: 18px; font-weight: 600;'>N</div> </div> <div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'> <div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Corriente de drenaje</div> <div style='font-size: 18px; font-weight: 600;'>50 A</div> </div> <div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'> <div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Voltaje drenaje-fuente</div> <div style='font-size: 18px; font-weight: 600;'>60 V</div> </div> <div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'> <div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Encapsulado</div> <div style='font-size: 18px; font-weight: 600;'>TO-220AB</div> </div> <div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;'> <div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Tecnología de fabricación</div> <div style='font-size: 18px; font-weight: 600;'>MegaFET / Proceso LSI</div> </div> </div> <h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Aplicaciones típicas</h3> <ul style='padding-left: 20px;'> <li>Reguladores de conmutación (SMPS)</li> <li>Convertidores DC-DC</li> <li>Controladores de motores</li> <li>Controladores de relés</li> <li>Circuitos de conmutación de potencia</li> </ul></div>

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Tecnología MegaFET para rendimiento superior          |
| Característica 2 | Optimización del silicio con proceso LSI              |
| Característica 3 | Compatible con controladores de motores y relés       |
| Característica 4 | Operación directa desde circuitos integrados          |
| Característica 5 | Ideal para reguladores y convertidores de conmutación |
| Característica 6 | Encapsulado TO-220AB estándar de la industria         |