



Puente Rectificador / 6 A / 600 V PIV / 420 V RMS / Silicio / -55°C a +150°C

SKU: RS-605 Categoría: Misceláneo

\$22.20

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Puente rectificador monofásico de silicio diseñado para aplicaciones de conversión de potencia AC-DC en equipos industriales, fuentes de alimentación y sistemas de control electrónico. Soporta corrientes continuas de hasta 6 A con una tensión inversa de pico de 600 V, proporcionando margen de seguridad para operación en redes con perturbaciones transitorias. La construcción en silicio con terminales de plata sobre cobre garantiza baja resistencia de contacto y estabilidad térmica en el rango operativo de -55°C a +150°C. La resistencia térmica junction-case de 3.1°C/W permite cálculos precisos de disipador requerido según las condiciones de carga y ambiente de instalación.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Capacidad de corriente: 6 A continua<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tensión de pico inverso (V_{RRM}): 600 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tensión eficaz (V_{RMS}): 420 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Material semiconductor: Silicio<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Caída de voltaje directo (V_F): 1.1 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Corriente de sobrecarga no repetitiva (I_{FSM}): 150 A pico<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Valor P_t: 93.3 A²/s<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Corriente inversa (I_R): 5.0 µA<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Temperatura de operación: -55°C a +150°C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Clasificación UL 94V-0, componente reconocido (archivo #94233)<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Montaje en cualquier posición</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit;'><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>V_{RRM} (tensión repetitiva inversa máxima)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>600 V</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>V_{RMS} (tensión eficaz)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>420 V</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>V_{DC} (tensión directa continua)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>600 V</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>I_O (corriente de salida continua)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>6.0 A</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>I_{FSM} (corriente de sobrecarga pico)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>150 A</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>P_t (valor térmico de fusión)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>93.3 A²/s</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>I_R (corriente inversa máxima)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>5.0 µA</td></tr></table></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Térmicas</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit;'><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>R_{sub} (resistencia térmica junction-case)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>3.1 °C/W</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>R_{amb} (resistencia térmica junction-ambiente)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>8.6 °C/W</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>Temperatura de operación</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>-55°C a +150°C</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>Clasificación de flamabilidad</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>UL 94V-0</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>Cualquier posición</td></tr></table></div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Certificaciones</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit;'><tr><td style='padding: 6px 0; opacity: 0.8;'>UL reconocido</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>Archivo #94233</td></tr></table></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Corriente continua de 6 A para fuentes de potencia medianas
Característica 2	Tensión inversa de pico de 600 V con margen para aplicaciones industriales
Característica 3	Silicio de alta eficiencia con caída de voltaje directo de 1.1 V
Característica 4	Sobrecorriente de pico de 150 A para protección ante transitorios
Característica 5	Resistencia térmica de 3.1°C/W para disipación controlada
Característica 6	Montaje en cualquier posicón con terminales de plata sobre cobre