



Capacitor Electrolytic Radial / 1000 µF / 16 VDC / 8000 h a 105 °C / 10 mm x 16 mm / Corriente de Rizado 1790 mA RMS

SKU: 6-EEU-FR1C102 Categoría: Misceláneo

\$34.79

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;'>Capacitor electrolítico radial de aluminio diseñado para aplicaciones de filtrado y acoplamiento en fuentes de alimentación conmutadas. Ofrece una capacidad de 1000 µF con tolerancia del ±20%, operando a 16 VDC nominal. Su construcción con electrolito de alta estabilidad permite alcanzar 8000 horas de vida útil a temperatura máxima de 105 °C. La baja impedancia serie (0.028 Ω a 100 kHz) y elevada corriente de rizado soportada (1790 mA RMS) lo hacen apto para etapas de salida de convertidores DC-DC y filtros de ripple en equipos industriales. Cumple con directiva RoHS para restricción de sustancias peligrosas.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><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: 0.9;'>• Capacidad: 1000 µF (±20% a 120 Hz / +20 °C)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Voltaje nominal: 16 VDC<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Rango de temperatura: -40 °C a +105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Durabilidad: 8000 horas a 105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Factor de disipación: 0.16 (120 Hz / +20 °C)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Corriente de rizado: 1790 mA RMS (100 kHz)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Cumple con RoHS<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>• No aplica para uso automotriz</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: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacidad: 1000 µF<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tolerancia: ±20% (120 Hz / +20 °C)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Factor de disipación: 0.16 (120 Hz / +20 °C)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Impedancia: 0.028 Ω (100 kHz)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de rizado: 1790 mA RMS (100 kHz)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de fuga: No especificada</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Material: Aluminio<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Diámetro: 10 mm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Longitud: 16 mm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Distancia entre terminales: 5.0 mm ±0.5<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Longitud mínima de terminal: 10.5 mm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Rango de temperatura: -40 °C a +105 °C<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Durabilidad: 8000 horas a 105 °C<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>País de origen: Malasia</div></div><div style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Construcción y Aplicaciones</div><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Estilo de terminales: Radial<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Material del terminal: Acero endurecido<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Cumple con RoHS<div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Aplicaciones: Fuentes de alimentación</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Aplicaciones: Filtros de alimentación</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Durabilidad extendida de 8000 horas a 105 °C para alta fiabilidad
Característica 2	Corriente de rizado 1790 mA RMS a 100 kHz para fuentes conmutadas
Característica 3	Factor de disipación 0.16 para mínima pérdida de energía
Característica 4	Impedancia 0.028 Ω para respuesta rápida en filtros de alta frecuencia
Característica 5	Rango operativo -40 °C a +105 °C para entornos industriales exigentes
Característica 6	Terminales radiales de acero endurecido con paso 5 mm para montaje estable