



Regulador de Voltaje a 10 V., 1 Amp. para Cámaras, Video-Porteros y Monitores, TO-220.

SKU: KA7810 Categoría: Partes o Refacciones

\$14.05

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Regulador de voltaje de salida 10 V<li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de salida de hasta 1 ampere<li style='margin-bottom: 5px;'>Montaje en encapsulado TO-220<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecarga térmica<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra cortocircuitos<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección del área operativa segura del transistor de salida</div><div style='flex: 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Especificaciones Técnicas</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Regulación de línea: 10-200 mV (V_I = 12.5 V a 25 V)<li style='margin-bottom: 5px;'>Regulación de carga: 12-400 mV (I_O = 5 mA a 1.5 A)<li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente en reposo: 5.1-8.0 mA<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de dropout: 2 V (I_O = 1 A)<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra cortocircuito: 250 mA<li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente pico: 2.2 A</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Límites Máximos</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>V_I (5V a 18V):<li style='margin-bottom: 5px;'>V_O (24V):<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura operativa: -40°C a +125°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de almacenamiento: -65°C a +150°C</div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Características Eléctricas</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Rizado: 56-71 dB<li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de ruido: 58 µV<li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia de salida: 17 mΩ<li style='margin-bottom: 5px;'>Deriva de voltaje: -1 mV/°C</div></div></div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Disipación Térmica</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>RθJC 5 °C/W (TO-220)<li style='margin-bottom: 5px;'>RθJA 65 °C/W (TO-220)</div></div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Aplicaciones</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Monitores de video<li style='margin-bottom: 5px;'>Dispositivos audiovisuales<li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos de vigilancia</div><div style='flex: 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características de Diseño</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Regulación interna de corriente<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección térmica con apagado automático<li style='margin-bottom: 5px;'>Área operativa segura (SOA) del transistor<li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño primario como regulador de voltaje fijo<li style='margin-bottom: 5px;'>Posibilidad de uso con componentes externos para voltajes y corrientes ajustables</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Regulación precisa de 9.5 a 10.5 V para alimentación estable de dispositivos de video
Característica 2	Protección térmica integrada que evita daños por sobrecarga prolongada
Característica 3	Protección contra cortocircuitos con limitación de corriente a 250 mA
Característica 4	Tensión de dropout de 2 V que permite operación con fuentes de 12.5 V mínimo
Característica 5	Rango operativo extendido de -40°C a +125°C para entornos industriales
Característica 6	Encapsulado TO-220 con disipación térmica eficiente para montaje en PCB