



Circuito Regulador de Tensión / Entrada 3 a 40 V / Limitación de Corriente 150 mA / Control Remoto / Protección contra Sobrecargas y Cortocircuitos

SKU: LM723CN Marca: PARTS Categoría: Misceláneo

\$81.04

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;'>El LM723CN es un regulador de tensión programable integrado monolítico encapsulado en formato DIP-14 de plástico, diseñado para aplicaciones de control de voltaje positivo y negativo en fuentes de alimentación convencionales. Este circuito proporciona limitación de corriente interna con umbral de 150 mA, permitiendo la expansión de capacidad mediante elementos de paso externos NPN o PNP cuando se requieren corrientes superiores. Integra funciones de desconexión remota para habilitar control a distancia, junto con protección interna contra condiciones de sobrecarga y cortocircuito que preservan la integridad del sistema y los equipos conectados. Su arquitectura versátil lo hace compatible con fuentes de alimentación RS12A y RS20A, así como con diversas aplicaciones industriales que demandan regulación de voltaje precisa y estable.</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;'>• Regulador de tensión programable monolítico positivo y negativo<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango de voltaje de entrada: 3 V a 40 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Limitación de corriente ajustable hasta 150 mA (interna)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Expansión de corriente con transistor de paso externo NPN o PNP<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Desconexión remota integrada para control a distancia<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Protección interna contra sobrecargas y cortocircuitos<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Alta precisión en control de voltaje estable<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Configuración flexible para múltiples topologías de aplicación</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; 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><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tipo de regulaciónPositiva y negativa</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje de entrada3 V a 40 V</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Limitación de corriente internaHasta 150 mA</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Expansión de corrienteTransistor NPN/PNP externo</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Precisión de voltajeAlta precisión estable</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>Control remotoDesconexión remota integrada</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; 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;'>Físico y Construcción</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>EncapsuladoDIP-14 plástico</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>TecnologíaMonolítica integrada</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Compatibilidad mecánicaMontaje estándar PCB</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>Protecciones integradasSobrecarga, cortocircuito</div></div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; 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;'>Aplicaciones y Compatibilidad</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Fuentes compatiblesRS12A, RS20A</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Sector principalFuentes de alimentación</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Aplicaciones extendidasEquipos industriales</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>VersatilidadMúltiples configuraciones</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Soporta voltaje de entrada de 3 a 40V
Característica 2	Limitación de corriente ajustable hasta 150 mA
Característica 3	Alta precisión en control de voltaje estable
Característica 4	Desconexión remota para control a distancia
Característica 5	Configuración flexible para múltiples aplicaciones
Característica 6	Protección interna contra sobrecargas y cortocircuitos