



Circuito Integrado RS-232 / 2 Drivers / 2 Receivers / +5Vcc / 116 kbps / 16-SOIC

SKU: MAX232ACSE-ND Categoría: Misceláneo

\$229.54

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 MAX232ACSEND es un circuito integrado de interfaz serial que integra dos controladores y dos receptores para la conversión de niveles lógicos TTL/CMOS a estándar RS-232. Diseñado para operar con alimentación de +5Vcc con tolerancia del 10%, este dispositivo elimina la necesidad de fuentes de alta tensión duales al generar internamente los niveles de señal RS-232 requeridos. Su arquitectura integrada permite la comunicación bidireccional entre sistemas digitales y periféricos seriales con una velocidad de datos máxima de 116 kbps. El encapsulado 16-SOIC facilita su integración en diseños de PCB de alta densidad, mientras que su rango de tensión de entrada de $\pm 25V$ proporciona protección contra sobretensiones en entornos industriales.</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: 0.9;'>• 2 controladores y 2 receptores integrados<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Alimentación +5Vcc con tolerancia del 10%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Interfaz RS-232 para conexiones hasta $\pm 25V$ <li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Conversión digital-análoga integrada sin componentes externos<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Velocidad de datos hasta 116 kbps<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='font-size: 16px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</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);'>Velocidad de datos: 116 kbps máximo<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión de salida del transmisor: $\pm 5V$ a $\pm 8V$ <li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Umbral de entrada lógica baja: $0.8V$ <li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Umbral de entrada lógica alta: $2.4V$ <li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Resistencia de entrada RS-232: $3k\Omega$ a $7k\Omega$ <li style='padding: 6px 0;'>Corriente de fuga: $\pm 10\mu A$ máximo</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='font-size: 16px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Eléctricas y Físicas</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);'>Tensión de alimentación: $+5V \pm 10\%$ <li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de alimentación (Vcc): $10mA$ típico<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Rango de tensión de entrada RS-232: $\pm 25V$ (MAX220) / $\pm 30V$ (otros)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Encapsulado: 16-SOIC<li style='padding: 6px 0;'>Rango de temperatura de operación: $0^{\circ}C$ a [dato incompleto en fuente]</div></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='font-size: 16px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</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);'>Circuito integrado MAX232ACSEND<li style='padding: 6px 0;'>Encapsulado 16-SOIC</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conversión de niveles TTL a RS-232 con un solo chip
Característica 2	Alimentación estándar +5Vcc compatible con lógica digital
Característica 3	Protección de entrada hasta +25V para conexiones robustas
Característica 4	Velocidad de transmisión hasta 116 kbps para datos seriales
Característica 5	Encapsulado SOIC-16 para montaje superficial compacto
Característica 6	Operación sin componentes externos de alta tensión