



Circuito Integrado 2 Drivers, 2 Receivers, +5Vcc, RS-232, Digital-Análogo, 16-SOIC.

SKU: MAX232ACSE-ND Categoría: Misceláneo

\$213.88

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;*> <!-- Sección de características principales --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 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;*>2 controladores y 2 receptores integrados <li style='margin-bottom: 5px;*>Funciona con +5VCC, mayor compatibilidad <li style='margin-bottom: 5px;*>Interfaz RS-232 para conectividad eficiente <li style='margin-bottom: 5px;*>Conversión digital-a-analógica integrada <li style='margin-bottom: 5px;*>Formato de encapsulado 16-SOIC compacto </div> </div> <!-- Sección de especificaciones técnicas --> <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;*>Especificaciones 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;*>Tensión de alimentación: +5V ±10% <li style='margin-bottom: 5px;*>Corriente de alimentación (VCC): 10mA típico <li style='margin-bottom: 5px;*>Rango de tensión de entrada RS-232: ±25V (MAX220) / ±30V (otros) <li style='margin-bottom: 5px;*>Tensión de salida del transmisor: ±5V a ±8V <li style='margin-bottom: 5px;*>Velocidad de datos: 116kbps máximo <li style='margin-bottom: 5px;*>Resistencia de entrada RS-232: 3kΩ a 7kΩ <li style='margin-bottom: 5px;*>Umbral de entrada lógica baja: 0.8V <li style='margin-bottom: 5px;*>Umbral de entrada lógica alta: 2.4V <li style='margin-bottom: 5px;*>Corriente de fuga: ±10μA máximo </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 Físicas</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;*>Encapsulado: 16-SOIC <li style='margin-bottom: 5px;*>Rango de temperatura de operación: 0°C a +70°C <li style='margin-bottom: 5px;*>Rango de temperatura de almacenamiento: -65°C a +160°C <li style='margin-bottom: 5px;*>Temperatura de soldadura: +300°C máximo (10s) <li style='margin-bottom: 5px;*>Disipación de potencia: 842mW (16-Pin Plastic DIP) </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 RS-232</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;*>Transmisores: 2 canales <li style='margin-bottom: 5px;*>Receptores: 2 canales <li style='margin-bottom: 5px;*>Impedancia de salida: 300Ω a 10MΩ <li style='margin-bottom: 5px;*>Corriente de cortocircuito: ±60mA <li style='margin-bottom: 5px;*>Tiempo de propagación: 4-10μs (transmisor), 0.6-3μs (receptor) </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 de Apagado</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;*>Modo apagado: 5μW <li style='margin-bottom: 5px;*>Tiempo de activación: 250μs <li style='margin-bottom: 5px;*>Tiempo de desactivación: 600ns <li style='margin-bottom: 5px;*>Corriente de apagado: ±1μA máximo <li style='margin-bottom: 5px;*>Umbral de apagado: 1.4V (bajo), 2.0V (alto) </div> </div> <!-- Sección de aplicaciones --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 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 Típicas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Redes RS-232 multidrop <li style='margin-bottom: 5px;*>Equipos de diagnóstico portátiles <li style='margin-bottom: 5px;*>Interfases de comunicación para microcontroladores <li style='margin-bottom: 5px;*>Sistemas de adquisición de datos <li style='margin-bottom: 5px;*>Equipos de prueba y medición </div> </div> <!-- Sección de pinout --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 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;*>Configuración de Pines</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>1 (C1+): Conexión para capacitor de carga <li style='margin-bottom: 5px;*>2 (V+): Salida positiva de voltaje <li style='margin-bottom: 5px;*>3 (C1-): Conexión para capacitor de carga negativo <li style='margin-bottom: 5px;*>4 (C2+): Segundo capacitor de carga positivo <li style='margin-bottom: 5px;*>5 (C2-): Segundo capacitor de carga negativo <li style='margin-bottom: 5px;*>6 (V-): Salida negativa de voltaje <li style='margin-bottom: 5px;*>7 (T2OUT): Salida del transmisor 2 <li style='margin-bottom: 5px;*>8 (R2IN): Entrada del receptor 2 <li style='margin-bottom: 5px;*>9 (R2OUT): Salida del receptor 2 <li style='margin-bottom: 5px;*>10 (T2IN): Entrada del transmisor 2 <li style='margin-bottom: 5px;*>11 (T1IN): Entrada del transmisor 1 <li style='margin-bottom: 5px;*>12 (R1OUT): Salida del receptor 1 <li style='margin-bottom: 5px;*>13 (R1IN): Entrada del receptor 1 <li style='margin-bottom: 5px;*>14 (T1OUT): Salida del transmisor 1 <li style='margin-bottom: 5px;*>15 (GND): Tierra <li style='margin-bottom: 5px;*>16 (VCC): Alimentación +5V </div> <div style='flex: 1 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;*>Separador</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>1 (GND): Tierra <li style='margin-bottom: 5px;*>2 (VCC): Alimentación +5V </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