

**103990383**

## CONVERTIDOR GRADO INDUSTRIAL DE USB A RS232 / RS485 / TTL



### DESCRIPCIÓN:

El USB a RS232/485/TTL es muy fácil de usar, transceptor totalmente automático sin retrasos. Por su rápida comunicación, estabilidad, confiabilidad y seguridad, es una opción ideal para equipos de control industrial y/o aplicaciones con alto requerimiento de comunicación.

Cuenta con circuitos de protección integrados como aislamiento de energía, aislamiento magnético ADI y diodo TVS, etc. Además, el USB TO RS232/485/TTL viene con una carcasa de aleación de aluminio, lo que lo hace sólido y duradero.

### CARACTERÍSTICAS:

- USB A RS232, USB A RS485, USB A TTL (UART).
- Adopte FT232RL original, comunicación rápida, estable y confiable, mejor compatibilidad.
- Aislamiento de fuente de alimentación unibody integrado, proporciona voltaje aislado estable, no necesita fuente de alimentación adicional para el terminal aislado.
- Aislamiento magnético unibody incorporado, permite el aislamiento de la señal, alta confiabilidad, fuerte anti-interferencia, bajo consumo de energía.
- TVS integrado (supresor de voltaje transitorio), suprime de manera efectiva el voltaje transitorio y el pico de voltaje transitorio en el circuito, a prueba de rayos y antielectrostática.
- Fusible de autorecuperación incorporado y diodos de protección, asegura salidas estables de corriente/voltaje, proporciona prueba de sobrecorriente/sobrevoltaje, mejora la resistencia a los golpes.
- El circuito transceptor completamente automático sin demora garantiza que el puerto USB se comunique con diferentes interfaces de manera rápida y estable, sin interferir entre sí.
- Traductor de voltaje de 3.3VDC - 5VDC serie TTL integrado, configura el nivel TTL a través de un interruptor.
- 3 LED para indicar la alimentación y el estado del transceptor.
- Conectores USB-B y RS232 de alta calidad.



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N. 20, 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>


Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	28/11/2022

## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Dimensiones	27.4mm x 86.5mm x 71.6mm
Velocidad de transmisión	300-921600bps
Puerto host	USB
Puerto del dispositivo	RS485/RS232/TTL
Tensión de funcionamiento	3.3VDC - 5VDC
Conector	USB-B, DB9 macho
Protección	Fusible de recuperación automática de 200 mA, salida aislada
Conector	Terminal de tornillo / bornera
Terminales	TXD, RXD, GND
Control de dirección	Control automático de hardware
Modo de transmisión	Punto a multipunto (hasta 32 nodos, se recomienda utilizar repetidores para 16 nodos o más)
Proteccion	Diodo TVS, protección contra sobretensiones, protección ESD
Distancia de transmisión	~15m
Modo de transmisión	Punto a punto



¿Que vamos a innovar hoy?

	Realizó	LFSR
	Revisó	ARSL
	Fecha	28/11/2022
AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>		