



El LBTL16485 convierte la señal de protocolo RS-232 a bus RS-485. Toma la alimentación de las líneas handshake del puerto RS-232. El control automático de envío de datos (SDC) habilita el controlador RS-485 cuando hay datos del lado del puerto RS-232. El control de las señales es automático con velocidad de transmisión de datos de hasta 115.2 kbps.

Características

1. Pequeño, con tecnología plug & play, fácil de instalar.
2. Convierte las señales de transmisión (TXD) y de recepción (RXD) del RS-232 en una señal half duplex RS-485.
3. No requiere alimentación externa, toma la alimentación de las líneas handshake del puerto RS-232.
4. Punto a multipunto.
5. Control automático de envío de datos – No requiere instalación de drivers.
6. Detección automática de velocidad de transmisión con cero retraso en transmisión automática.

Estándar	Acorde al estandar EIA RS-232, RS-485
Señal RS-232	TX, RX, GND
Señal RS-485	D+, D-, GND
Formato de transmisión	Asíncrono, punto a punto o multipunto, 2 hilos half-duplex
Dirección	Control automático de envío de datos -No requiere instalación de drivers
Velocidad de transmisión de datos	300 -115200bps
Transmisión	1200M del lado RS-485 (9600 bps), 5M del lado RS-232
Protección	Protección de sobrecarga 600W, protección de estática 15KV
Conector	Conector DB9 hembra del lado RS-232, block de 3 terminales a tornillo del lado RS-485

Ambiente

Temperatura en operación	-40 a +80 °C
Temperatura en almacenaje	-40 a +85 °C
Humedad	Humedad Relativa 5% a 95%

Alimentación

Entrada de alimentación	No requiere fuente de poder, se alimenta de las líneas TXD, RTS y DTR del puerto RS-232
Consumo	Consumo estático menor a 10mA, consumo dinámico promedio menor a 40mA

Dimensiones

L*W*H	90mm*33mm*16.5mm
Chasis	Plástico
Color	Blanco
Peso	40g