

BBT01 Convertidor RS232-Bluetooth

Para aplicaciones industriales



Especificaciones técnicas

Características del transmisor:

- Bluetooth v.2.1 + EDR
- Radio Bluetooth Clase 1
- Potencia de salida: +17 dBm
- Sensibilidad del receptor: -86 dBm
- Alcance: 350 metros (en línea de vista)
- Antena externa

Interfaz:

- RS232C (bidireccional)

Alimentación:

- 6 VDC / 28 VDC
- Corriente máx.: 60 mA, en espera 14 mA

Temperatura de funcionamiento:

- -40 °C a +85 °C

Carcasa:

- Carcasa de plástico ABS
- Dimensiones (An x Al x Pr):
70 x 35 x 20 mm
- Clase de protección: IP30
- Uso sin carcasa – opcional



BBT01 es un convertidor RS232-Bluetooth® 2.1 con potencia de salida de clase 1, capaz de comunicarse a larga distancia. BBT01 es un módulo Bluetooth® altamente avanzado e integrado, que incluye todos los elementos necesarios de la radio Bluetooth® y un conjunto completo de protocolos completamente implementados.

Gracias a ello, BBT01 ofrece una solución ideal para los diseñadores que desean incorporar la tecnología inalámbrica Bluetooth® en sus diseños sin necesidad de tener un conocimiento profundo de las tecnologías Bluetooth® y RF.

BBT01 está optimizado para aplicaciones de larga distancia y puede utilizarse con una antena de chip integrada o, si se prefiere, con una antena dipolo externa de 2 dBi.

Aplicaciones típicas:

- Básculas colgantes (grúas)
- Plataformas o básculas móviles
- Básculas transpaleta
- Indicadores remotos
- Sistemas de pesaje especiales