

Convertisseur de Bluetooth® BBT4 RS232

Pour les applications à balance industrielle



Caractéristiques

Caractéristiques radio :

- Bluetooth v.2.1 + EDR
- Radio Bluetooth de classe 1
- Puissance de transmission : +17 dBm
- Sensibilité du récepteur : -86 dBm
- Portée : 350 mètres ligne de vue
- Antenne à puce intégrée

Interface :

- Série RS232C (bidirectionnelle)

Puissance :

- Tension de 5 VCC à 8 VCC
- Courant max. 60 mA, veille 14 mA

Environnement :

- Fonctionnement : -40 °C à +85 °C

Emballage :

- Matériau(x) : boîtier en plastique ABS
- Dimensions (L x l x H) : 70 x 35 x 20 mm
- Indice IP : IP65
- Utilisation facultative non chargée

Direction :

- Commandes ASCII simples (AT)

Le modèle BAYKON BBT4 est un module de série longue portée de la 1ère classe, Bluetooth® 2.1 / RS232. BBT4 est un module Bluetooth® sophistiqué et hautement intégré, qui contient tous les éléments nécessaires de la radio Bluetooth® et une pile de protocoles entièrement implémentée. Par conséquent, BBT4 constitue une solution idéale pour les développeurs qui souhaitent intégrer la technologie sans fil Bluetooth® à leur conception en ayant une connaissance limitée des technologies Bluetooth® et RF.

BBT4 optimisé pour les applications à longue portée est disponible avec une antenne puce intégrée, une broche RF pour une antenne embarquée personnalisée ou antenne dipôle externe 2dBi en option.

Les utilisateurs peuvent accéder à la fonctionnalité Bluetooth® avec des commandes simples de ASCII, livrées au module via une interface série - c'est comme un modem Bluetooth®.

Applications standards:

- Balances de grue
- Plate-forme mobile ou balance de comptoir
- Balances de transpalette
- Affichages à distance
- Systèmes de pesage spéciaux