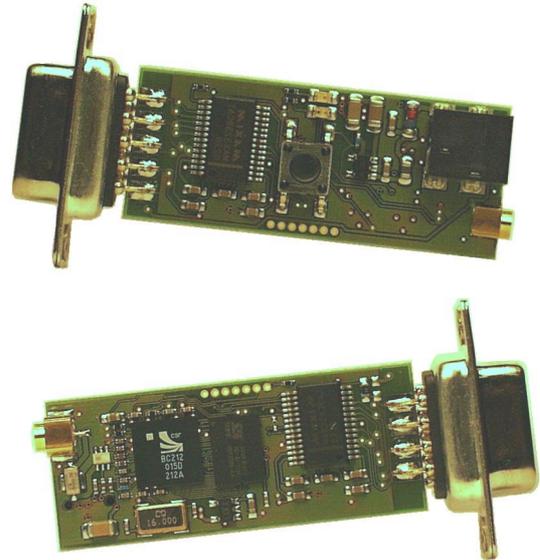


BlueSerial Bluetooth Adapter

Allgemeine Beschreibung

Der BlueSerial Bluetooth Adapter erlaubt auf einfachste Weise die Verbindung zwischen Geräten mit RS232 kompatibler Schnittstelle und anderen Bluetooth Geräten. Aufgrund der geringen Abmessungen von nur 18x44mm (ohne SUB-D Buchse) läßt er sich auch bei beengten Platzverhältnissen einsetzen. Zwei Status-LEDs ermöglichen die Anzeige des aktuellen Betriebszustandes.



Kenndaten

- Vollständige RS232 Schnittstelle (9-polig) mit automatischer DTE/DCE Erkennung.
- Externe Stromversorgung 4..10 Volt (andere Optionen auf Anfrage).
- Steckbare Antenne erlaubt Einbau in Metallgehäuse.
- Bluetooth Class 2, bis 30 Meter Reichweite.
- Bluetooth 1.1 Standard.
- Bluetooth Profile Serial Port, LAN Access, Dial Up Networking, Fax.
- Bluetooth Optionen Authentifizierung, Verschlüsselung und "Role Switch" werden unterstützt.
- Automatische oder manuelle Konfiguration.
- Manuelle Konfiguration über Bluetooth oder serielle Schnittstelle.
- Automatisches Verbindungsmanagement, es wird keine Software im angeschlossenen Gerät benötigt.
- Abmessungen 32x57x14mm (inkl. SUB-D Buchse).
- Spezielle Varianten wie Batterieversorgung, Schnittstelle mit TTL Pegel, analoge oder digitale Ein-/Ausgänge oder Audio Schnittstelle auf Anfrage.

Typische Applikationen

- Drahtlose Sensoren.
- Drahtlose Serviceschnittstelle.
- "Remote Control" in industriellen oder medizinischen Anwendungen.
- POS Terminals.

BlueSerial Bluetooth Adapter

Technische Daten

Funkübertragung	
Frequenzbereich	2,402 - 2,480 GHz
Sendeleistung	+ 4dBm maximal (Bluetooth Class 2)
Eingangsempfindlichkeit	besser -80 dBm
Modulation	GFSK Modulation mit Frequenzsprungverfahren
Anschlüsse	
RS232	SUB-D 9 polig weiblich automatische DTE/DCE Erkennung 1200 bis 230 kBaud Parameter Baudrate, Parity, Bits fest eingestellt oder über Bluetooth Protokoll.
Antenne	MMCX 50 Ohm
Stromversorgung	1,3 mm Hohlstecker 4..10 Volt, 100 mA (max)
Bluetooth	
Version	1.1
Protokolle	L2CAP, SDP, RFCOMM
Bluetooth Profile	Generic Access, Service Discovery Serial Port, LAN Access Dial Up Networking, FAX
Rolle	Slave und/oder Master
Role Switch	unterstützt
Sonstiges	
Abmessungen	32x57x14mm

Lieferumfang

BlueSerial Adapter, Steckbare Antenne, Steckernetzteil, Handbuch und Konfigurationssoftware auf CD.

Optionen

- Verbreiterte Platine mit zusätzlichen Befestigungsbohrungen.
- Nur DTE oder nur DCE Version.
- Stromversorgung über D-SUB Pin 9.
- Zusätzliches Antennen- Adapterkabel auf SMA Buchse.
- Weitere auf Anfrage.