

Applikationen



FM Sender & Empfänger

Multikanal-Sender und -Empfänger
CDP-TX-02E-R 434/457 MHz
CDP-RX-02E-R 434/457 MHz

- 10 mW / 1 mW umschaltbar
- 3 V Betriebsspannung, TX 43 mA (10 mW), RX 30 mA
- Breiter Temperaturbereich (-20 to +60°C)
- 32 voreingestellte Kanäle, Kanalabstand 25 kHz
- Datenrate: 4800 bps (434 MHz), 2400 bps (457 MHz)
- Empfängerempfindlichkeit: -120 dBm
- R&TTE (EN 300 220 - 434 MHz)
- FCC (Part 90/TX, Part 15/RX - 457 MHz)
- 458 MHz Version verfügbar (11 Kanäle)



Multikanal-Sender und -Empfänger
CDP-TX-02F-R 434 MHz
CDP-RX-02F-R 434 MHz

- 10 mW / 1 mW umschaltbar
- 3 V Betriebsspannung, TX 43 mA (10 mW), RX 30 mA
- Breiter Temperaturbereich (-20 to +60°C)
- 128 voreingestellte Kanäle,
- Kanalabstand 12,5 kHz
- Datenrate: max. 4800 bps
- Empfängerempfindlichkeit: -120 dBm
- R&TTE (EN 300 220)



Multikanal-Sender und -Empfänger
CDP-TX-05M-R 434/869 MHz
CDP-RX-05M-R 434/869 MHz

- 10 mW (434 MHz), 5 mW (869 MHz) HF-Leistung
- TX 2,2 V 21 mA, RX 3 V 28 mA
- Breiter Temperaturbereich (-20 to +65°C)
- 4 voreingestellte Kanäle
- Datenrate: max. 4800 bps
- Empfängerempfindlichkeit: -120 dBm (434 MHz), -116 dBm (869 MHz)
- Kompakte Größe: 22 x 12 x 6 mm
- R&TTE (EN 300 220)



Multikanal-Sender und -Empfänger für Funkfernsteuerungen
CDT-TX-02M-R 434 MHz
CDT-RX-02M-R 434 MHz

- 10 mW HF-Leistung
- TX 2,2 V, RX 3 V, 1 uA im Standby-Betrieb
- MSK-Modulation
- Breiter Temperaturbereich (-20 to +60°C)
- 4 voreingestellte Kanäle
- Empfängerempfindlichkeit: -120 dBm
- Je 6 Schalter am Eingang und am Ausgang
- R&TTE (EN 300 220)



FM Transceiver

Kanalprogrammierbarer Datentransceiver
STD-302N-R 434/869 MHz

- HF-Leistung: 10 mW (434 MHz), 5 mW (869 MHz)
- 3 V Betriebsspannung, TX 44 mA, RX 26 mA
- Breiter Temperaturbereich (-20 to +60°C)
- Programmierbare HF-Kanäle
- Datenrate: max. 9600 bps
- Empfängerempfindlichkeit -119 dBm (434 MHz), -116 dBm (869 MHz)
- R&TTE (EN 300 220)
- Verfügbare Frequenzen: 434 / 869 / 419 / 429 / 447 / 458 / 335 MHz



Kanalprogrammierbarer Hochleistungstransceiver
LMD-400-R 458 - 462,5 MHz (US) / 438 - 442 MHz (EU)
458 - 462 MHz (EU)

- HF-Leistung: 10 mW
- 3 V Betriebsspannung, TX 50 mA, RX 32 mA
- Breiter Temperaturbereich (-20 to +60°C)
- Programmierbare HF-Kanäle, Kanalabstand 12,5 kHz
- Datenrate: max. 4800 bps
- Empfängerempfindlichkeit: -116 dBm typ. (458 - 462,5 MHz), -110 dBm typ. (438 - 442 / 458 - 462 MHz)
- FCC (Part 90)
- R&TTE (EN 300 113)



Funkmodem

Integriertes Funkmodem für Industrieanwendungen
MU-1-R 434 MHz

- HF-Leistung: 10 mW
- 3 V Betriebsspannung, TX 46 mA, RX 32 mA
- Hohe Empfängerempfindlichkeit
- UART-Schnittstelle
- Steuerung durch einfache Befehle
- 64 voreingestellte Kanäle, Kanalabstand 25 kHz
- Datenrate: max. 57,6 kbps (serielle Schnittstelle)
- Datenrate: 9600 bps
- LAN-Interface-Kits mit RS232- bzw. USB-Schnittstelle
- R&TTE (EN 300 220)



Integriertes Funkmodem
MU-2-R 434 MHz

- 10 mW / 1 mW RF umschaltbar
- 3 V Betriebsspannung, TX 42 mA (10 mW), RX 22 mA
- UART-Schnittstelle, einfache Befehlssteuerung
- 127 voreingestellte Kanäle, Kanalabstand 25 kHz
- Datenrate der seriellen Schnittstelle: max. 57,6 kbps
- Funkdatenrate: 4800 bps
- Fehlerkorrektur mit Reed-Solomon-Code
- R&TTE (EN 300 220)



Integriertes Funkmodem
MU-D1-R 915 MHz

- True-Diversity Empfangssystem
- Direct Sequence Spread Spectrum
- 40 mW / 5 mW umschaltbar
- 4 V Betriebsspannung, TX 55 mA (5 mW), RX 58 mA
- 20 HF-Kanäle
- Kompakte Größe: 36 x 26 x 8 mm
- FCC (Part 15.247)



Audiosender & -empfänger

Drahtlose Multikanal-Audiosender und -empfänger
WA-TX-03-R 863 MHz
WA-RX-03-R 863 MHz

- 2 mA HF-Leistung
- 3 V Betriebsspannung, TX 70 mA, RX 45 mA
- 15 Kanäle, Kanalabstand 125 kHz
- 70 dB breiter Dynamikbereich mit Rauschunterdrückung
- Eingebauter Komponder/Expander
- einstellbare Stummschaltung
- Übertragungsbereich 50 Hz - 13 kHz
- R&TTE (EN 301 357)



Antennen & Kabel

Peitschenantennen mit Stecker
ANT-LEA-01/02-R

Flexible Antennen
 Passen zu Circuit Design Funkmodulen mit 434 MHz, 863 MHz und 869 MHz



Stabantennen mit Stecker
ANT-RIG-01/02-R

Feste Antenne
 Passen zu Circuit Design Funkmodulen mit 434 MHz, 863 MHz und 869 MHz



434 MHz wasserfeste Antenne mit SMA-Stecker
ANT-400-R

3/8 λ ungerichtete Antenne für das 434 MHz Band
 Wetterfest für Außeneinsatz



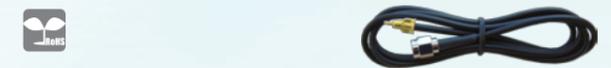
434 MHz Antenne mit Koaxkabel
ANT-01-R

Einstellbarer Antennensockel (180° x 360°)
 1,5 D - 2V Koaxkabel (4m)



SMA-Konvertierungskabel
CBL-SMA-05/10-R

Konvertiert Funkmodulanschluss zu Standard-SMA-Anschluss
 1,5 D - 2V Koaxkabel (0,5 m / 1,0 m)



Koaxkabel mit Stecker
CBL-TMP-01/05/10-R

Passen zu Circuit Design Funkmodulen
 1,5 D - 2V Koaxkabel (0,17 m / 0,5 m / 1,0 m)



Wasserfeste Antennenhülle
AC-400-R

Wetterfest für Außeneinsatz
 Passt auf ANT-RIG-01-R

