



Compétence en solutions radio

CIRCUIT DESIGN améliore la fiabilité et la compétitivité de ses clients dans leurs applications radio en fournissant des produits de haute qualité en bande étroite et de faible puissance radio. Les modules radio industriels embarqués CIRCUIT DESIGN, de faible puissance, sont parfaits pour les applications professionnelles en télémétrie, contrôle et transfert de données.

Filiale allemande:

CIRCUIT DESIGN GmbH

Schleissheimer Str. 263 80809 München, Germany
Tel:+49 (0) 89 358283 60 Fax:+49 (0) 89 358283 66
<http://www.circuitdesign.de> info@circuitdesign.de

Siège social:

CIRCUIT DESIGN, INC.

Pour plus d'informations ou pour trouver votre distributeur local,
visitez notre site www.circuitdesign.jp

7557-1 Hotaka, Azumino-city, Nagano, 399-8303, Japan
Tel:+81 (0) 263 82 1024 Fax:+81 (0) 263 82 1016
<http://www.circuitdesign.jp> info@circuitdesign.jp

Distribution France:

Pyrecap

5 Place Salvador Allende 91124 Palaiseau Cedex France
Tel:+33 (0)1 69 20 44 25 Fax:+33 (0)1 69 20 52 75
<http://www.pyrecap.com> pyrecap@pyrecap.com



MODULES RADIO DE FAIBLE PUISSANCE

Aperçu des produits

Emetteur et récepteur FM
Emetteur / récepteur FM
Emetteur et récepteur audio
Modem radio
Antenne et cable

CIRCUIT DESIGN, INC.

Documentations complètes disponibles sur notre site www.circuitdesign.jp



Emetteur et récepteur FM

Emetteur et récepteur de données multicanaux CDP-TX-02E-R 434/457 MHz CDP-RX-02E-R 434/457 MHz

- Puissance RF sélectionnable 10mW/1mW
- Alimentation 3V, TX 43mA (10mW), RX 30mA
- Large gamme climatique (-20°C à +60°C)
- 32 canaux préprogrammés, pas de 25KHz
- Débit 4800bps (434MHz), 2400bps (457MHz)
- Sensibilité du récepteur -120dBm
- R&TTE (EN 300 220 - 434 MHz)
- FCC (Part 90/TX, Part 15/RX - 457 MHz)
- Version 458MHz disponible (11 canaux)



32ch



Emetteur et récepteur multicanaux CDP-TX-05M-R 434/869 MHz CDP-RX-05M-R 434/869 MHz

- Large gamme climatique (-20°C à +65°C)
- 4 canaux préprogrammés
- Débit max 4800bps
- Sensibilité du récepteur -120dBm (434MHz), -116dBm (869MHz)
- Taille compacte 22mm x 12mm x 6mm
- R&TTE (EN 300 220)



Emetteur/récepteur FM

Emetteur / récepteur de données à canal programmable STD-302N-R 434/869 MHz

- Puissance RF 10mW (434MHz), 5mW (869MHz)
- Alimentation 3V, TX 44mA, RX 26mA
- Large gamme climatique (-20°C à +60°C)
- Canal RF programmable
- Débit max 9600bps
- Sensibilité du récepteur -119dBm (434MHz), -116dBm (869MHz)
- R&TTE (EN 300 220)
- Versions disponibles à 434MHz / 869MHz / 419MHz / 429MHz / 447MHz / 458MHz / 335MHz



Emetteur et récepteur de données multicanaux CDP-TX-02F-R 434 MHz CDP-RX-02F-R 434 MHz

- Puissance RF sélectionnable 10mW/1mW
- Alimentation 3V, TX 43mA (10mW), RX 30mA
- Large gamme climatique (-20°C à +60°C)
- 128 canaux préprogrammés
- Pas de 12.5KHz
- Débit max 4800bps
- Sensibilité du récepteur -120dBm
- R&TTE (EN 300 220)



128ch



Télécommande et récepteur multicanaux CDT-TX-02M-R 434 MHz CDT-RX-02M-R 434 MHz

- Puissance RF 10mW
- TX 2.2V, RX 3V, 1µA en veille
- Modulation MSK
- Large gamme climatique (-20°C à +60°C)
- 4 canaux préprogrammés
- Sensibilité du récepteur -120dBm
- 6 relais entrées et sorties
- R&TTE (EN 300 220)



Emetteur/récepteur de haute performance à canal programmable LMD-400-R

458 - 462.5 MHz (US) / 438 - 442 MHz (EU) / 458 - 462 MHz (EU)

- Puissance RF 10mW
- Alimentation 3V, TX 50mA, RX 32mA
- Large gamme climatique (-20°C à +60°C)
- Canal RF programmable à 12.5KHz d'intervalle
- Débit max 4800bps
- Sensibilité du récepteur
- -116dBm typique (458-462.5 MHz), -110dBm typique (438-442 MHz / 458-462MHz)
- FCC (Part 90)
- R&TTE (EN 300 113)



Modem radio

Modem radio industriel embarqué MU-1-R 434 MHz

- Puissance RF 10mW
- Alimentation 3V, TX 46mA, RX 32mA
- Récepteur à haute sélectivité
- Interface UART
- Commande de contrôle simple
- 64 canaux préprogrammés, pas de 25KHz
- Débit max de l'interface série 57.6kbps
- Débit radio 9600bps
- Cartes d'interface RS232,USB,LAN en option
- R&TTE (EN 300 220)



Modem radio embarqué MU-2-R 434 MHz

- Puissance RF sélectionnable 10mW/1mW
- Alimentation 3V, TX 42mA (10mW), RX 22mA
- Interface UART, commande de contrôle simple
- 127 canaux préprogrammés, pas de 25KHz
- Débit max de l'interface série 57.6kbps
- Débit radio 4800bps
- Correction d'erreurs avec code Reed-Solomon
- R&TTE (EN 300 220)



Modem radio embarqué MU-D1-R 915 MHz

- Système de réception True Diversity
- Etalonnage de Spectre à séquence directe
- Puissance RF sélectionnable 40mW/5mW
- Alimentation 4V, TX 55mA (5mW), RX 58mA
- 20 canaux RF
- Taille compacte 36mm x 26mm x 8mm
- FCC (Part 15.247)



Emetteur et récepteur audio

Emetteur et récepteur audio, un seul canal WA-TX-01-R 863 MHz WA-RX-01A-R 863 MHz

- Puissance RF 2mW
- Alimentation 3V, TX 25mA, RX 30mA
- Large gamme dynamique à 100dB avec réduction du bruit
- Compresseur / expandeur intégré
- Circuit d'atténuation intégré
- Réponse en fréquence 50Hz à 15KHz
- R&TTE (EN 300 422 / EN 301 357)



Emetteur et récepteur audio, multicanaux WA-TX-03-R 863 MHz WA-RX-03-R 863 MHz

- Puissance RF 2mW
- Alimentation 3V, TX 70mA, RX 45mA
- 15 canaux, pas de 125KHz
- Large gamme dynamique à 70dB avec réduction du bruit
- Compresseur / expandeur intégré
- Niveau d'atténuation ajustable
- Réponse en fréquence 50Hz - 13KHz
- R&TTE (EN 301 357)



15ch



Antenne et câble

Antenne souple avec connectique ANT-LEA-01/02-R

Antenne flexible
Adapté aux modules radio CIRCUIT DESIGN
434MHz, 863MHz et 869MHz



Antenne rigide avec connectique ANT-RIG-01/02-R

Antenne dure
Adapté aux modules radio CIRCUIT DESIGN
434MHz, 863MHz et 869MHz



Antenne à 434MHz avec câble coaxial ANT-01-R

Base de l'antenne orientable (180° x 360°)
Câble coaxial, diamètre 1.5cm, longueur 4m



Antenne 434MHz, résistante à l'eau, avec connecteur SMA ANT-400-R

Antenne omnidirectionnelle 3/8 lambda pour
la bande 434MHz
Résistante aux intempéries pour application extérieure



Gaine d'antenne résistante à l'eau AC-400-R

Résistante aux intempéries pour utilisation extérieure
Adapté à l'ANT-RIG-01-R



Câble adaptateur SMA CBL-SMA-05/10-R

Adapte un connecteur de module radio à un connecteur standard SMA
Câble coaxial, diamètre 1.5cm (longueurs 0.5m / 1.0m)



Cable coaxial avec connectique CBL-TMP-01/05/10-R

Adapté aux modules radio CIRCUIT DESIGN
Câble coaxial de diamètre 1.5cm (longueurs 0.17m / 0.5m / 1.0m)

