

Ideal für Industrieanwendungen: Circuit Design, Inc. stellt die neuen RoHS-konformen integrierten Funkmodule CDP-TX-02F-R und CDP-RX-02F-R vor.

Circuit Design Inc., führender Hersteller von Schmalbandfunkmodulen, hat RoHS-konforme, integrierte Sende- und Empfängermodule entwickelt, die im Februar auf den Markt kommen.

CDP-TX-02F-R (Sender) und CDP-RX-02F-R (Empfänger) arbeiten mit Schmalband-FSK und wurden speziell für Industrieanwendungen konzipiert, für die eine exzellente Leistung und Zuverlässigkeit erforderlich sind.

Fast der gesamte Bereich des europäischen ISM Bandes 433,1875 MHz bis 434,7750 MHz wird von den 128 verfügbaren Kanälen abgedeckt, die in 12,5 kHz Abständen programmiert sind. Um alle Bereiche mit 100% Duty Cycle betreiben zu können, ist eine Umschaltmöglichkeit der HF-Sendeleistung zwischen 1 mW und 10 mW vorgesehen.



Genau wie die Serie CDP- 02E-R, die wegen ihrer großen Zuverlässigkeit und einfachen Handhabung viel Anklang gefunden hat, bieten die Module CDP-TX-02F-R und CDP-RX-02F-R dem Anwender eine einfache Schnittstelle und ermöglichen so eine kurze Entwicklungszeit.

Eigenschaften von CDP-TX-02F-R und CDP-RX-02F-R:

- Entsprechend EN 300 220-3 und EN 301 489-3, R&TTE & RoHS-konform
- Umschaltbar zwischen 1 mW und 10 mW HF Ausgangsleistung
- 128 Kanäle im 434MHz-ISM-Band, aufgeteilt in 12,5kHz-Schritten
- Äußerst zuverlässiger Empfänger
 - Hohe Empfindlichkeit durch Verwendung von Empfängerschaltungen mit doppelter Überlagerung: -120 dBm (12 dB SINAD / BER 1%)
 - Blockierung oder Desensibilisierung: 84 dB (alle)
 - Nachbarkanalselektivität – innerhalb des Bandes: 60 dB (Kanalraster 25 kHz)
 - Nachbarbandselektivität: 60 dB
- Durch eine TCXO-basierte temperaturkompensierte Schaltung wird ein Betriebstemperaturbereich von -20 bis +60°C erzielt.
- Alle zum Senden und Empfangen notwendigen HF-Schaltungen befinden sich in einem Gehäuse, so dass ein stabiler Betrieb gewährleistet ist.

Mehr Informationen unter www.circuitdesign.de, "CDP-02F"

Informationen anfordern bei:

Circuit Design GmbH
Schleißheimer Str. 283
80809 München
Tel. 089/358283-60 / Fax 089/358283-66
E-Mail: info@circuitdesign.de, Internet: www.circuitdesign.de