

## Pressemitteilung

19. Juni 2015

### Kompakter Multiband-Transceiver für Telemetrie- und Fernsteuerungsapplikationen in der Industrie

---

Circuit Design Inc., führender Hersteller von Low-Power-Funkmodulen, wird in Kürze den Transceiver STD-601 400 MHz auf den Markt bringen – ein Modul, das speziell für Telemetrie- und Fernsteuerungsapplikationen entwickelt wurde.

STD-601 vereint vier Frequenzbänder in einem Modul und bietet dabei die gleichen hervorragenden Eigenschaften wie Circuit Design's konventionelle HF-Module. Das Modul, das über ähnliche Eigenschaften im Bezug auf Schmalband, Nebenkanalunterdrückung und Empfängerempfindlichkeit verfügt, ist ideal für raue, störungsbehaftete Funkumgebung, in der eine gute Kanalselektivität unverzichtbar ist.



Mit einer relativ geringen Gehäusehöhe (5 mm) beansprucht das SMD-bestückbare Modul nur minimal Platz und ist dadurch sehr gut geeignet für mobile Handsteuerungen.

Mit vier diversen ISM-Bändern entsprechenden Frequenzbändern in einem Modul steht ein sehr breiter Frequenzbereich zur Verfügung.

Neben programmierbaren Frequenzbändern und Kanälen bietet der STD-601 die Möglichkeit, Ausgangsleistung (bis max. 50 mW) und Datenrate einzustellen. Die Eingabe von Anwenderdaten ist transparent, was die Verwendung eigener Protokolle erlaubt.

#### Technische Eigenschaften:

- Einstellbare Frequenzbänder: 429 / 434 / 447 / 458 MHz
- Einstellbare Ausgangsleistung: 50 / 25 / 20 / 10 / 5 / 1 mW
- Einstellbare Bitraten: 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
- Asynchrone Dateneingabe / transparentes Interface
- Kompakte Größe: 20 × 32 × 5 mm, SMD
- 35 mA typ. (TX 10 mW, 3 V)
- Übertragungsreichweite 600 m (freie Sicht) bei 10 mW

Als Ergänzung zur Ausführung mit 4 Frequenzbändern bietet Circuit Design auch ein baugleiches Modul mit nur einem Frequenzbereich (434 MHz). Diese Version hat die CE-Zulassung nach EN300220 mit 26 mA Stromaufnahme (TX 10 mW, 3 V). Details siehe Datenblatt.

#### Applikationen:

- Industriefernsteuerungen
- Industrielle Telemetrie

Bilder zum Download

[www.cdt21.com/dl2/pr/index.asp](http://www.cdt21.com/dl2/pr/index.asp)

## **Über Circuit Design**

Circuit Design Inc., Japan, entwickelt und liefert Low-Power-Funkmodule für diverse Applikationen wie z.B. Fernsteuerung, Telemetrie, Alarmsysteme, serielle Datenübertragung und Audio. Die Produkte erfüllen die Normen der ETSI (Europa), FCC (USA) und ARIB (Japan).

Die Entwicklungs- und Fertigungsprozesse in Japan sind ISO9001-zertifiziert.



### Info/Vertrieb:

Circuit Design GmbH  
Schleißheimer Str. 263  
80809 München  
Tel.: 089/358283-60  
Fax: 089/358283-66  
E-Mail: [info@circuitdesign.de](mailto:info@circuitdesign.de)  
Internet: [www.circuitdesign.de](http://www.circuitdesign.de)

Reimesch Kommunikationssysteme GmbH  
Technologiepark Bergisch Gladbach  
Friedrich-Ebert-Straße 1  
51429 Bergisch Gladbach  
Tel.: 02204/5847-51  
Fax: 02204/5847-67  
E-Mail: [kontakt@reimesch.de](mailto:kontakt@reimesch.de)  
Internet: [www.reimesch.de](http://www.reimesch.de)