

Presseinfo

27. Juni 2007>

Circuit Design stellt die beiden Testboards TB-CDP02-TX und TB-CDP02-RX für seine neuen 128-Kanal Sender und Empfänger CDP-TX-02FP-R and CDP-RX-02FP-R vor

Circuit Design Inc., Japan, führender Hersteller von Datenfunkmodulen, hat zwei Testboards für seine neuen 128-Kanal-Sende- und –Empfängermodule CDP-TX-02FP-R und CDP-RX-02FP-R herausgebracht: TB-CDP02-TX und TB-CDP02-RX.

Die Testboards sind eine gemeinsame Entwicklung von Circuit Design und seinem deutschen Vertriebspartner Reimesch Kommunikationssysteme GmbH. Das Konzept stammt von Circuit Design, entwickelt wurden die Boards von der Firma Reimesch auf Basis ihrer langjährigen Erfahrung in den Bereichen HF-Entwicklung und SRD-Applikation. Dabei wurden die Anforderungen in der Industrie und die Bedürfnisse der Anwender in Europa berücksichtigt. Die Testboards dienen nicht nur dazu, die neuen Sende- und Empfängermodule CDP-TX-02FP-R und CDP-RX-02FP-R zu testen und ihre Funktionen zu demonstrieren; sie sind auch als digitales Statusübertragungssystem mit 8 I/Os in einer Vielzahl professioneller Applikationen einsetzbar.

Funktionen als Statusübertragungssystem

- Sender-Board: 8 Eingänge (Optokoppler), Empfänger-Board: 8 Ausgänge (Photo-MOS Relais).
- Manuelle und automatische Kanaleinstellung (für RX)
- 3 Sendemodi (Dauerübertragung, getriggerte Übertragung, Testmodus)
- ID-Lern- und Registrierungsfunktion (TX 1: RX: N or TX N: RX: 1)
- Fehlererkennung durch CRC und Ausfallsicherungsmodus mit einstellbarer Fehlerobergrenze
- Jedes Empfänger-Board ist zur automatischen Kanalabtastung auf -116 dBm kalibriert.

Funktionen als Entwicklungswerkzeug

- Voll programmierbarer Atmel ® Mikroprozessor ATMEGA324P über ISP-Port
- 32 kB interner Flash und 2 kB EEPROM Speicherplatz für eigene Software
- 2 UART-Ports zur Ansteuerung der CDP-02FP Module, Debugging für Entwicklungszwecke

Neben dem HF-Sende- bzw. Empfängermodul enthält jedes Testboard eine 434MHz-Antenne sowie eine CD-ROM mit der vollständigen technischen Dokumentation inklusive des gesamten C-Quellcodes. Diese dient als Referenz für die Entwicklung spezifischer Applikationen für die neuen 128-Kanal-HF-Sende- und Empfängermodule CDP-TX-02FP-R und CDP-RX-02FP-R.

Ein Test, den Reimesch mit den Boards TB-CDP02-TX und TB-CDP02-RX durchführte, ergab eine stabile Datenübertragung über 1,5 km bei freier Sicht.

Die Testboards werden von Reimesch gefertigt und sind im Juli 2007 unter folgender Adresse zu beziehen:

Reimesch Kommunikationssysteme GmbH
Technologiepark Bergisch Gladbach
Friedrich-Ebert-Straße
51429 Bergisch Gladbach
Internet: www.reimesch.de
Tel: +49 (0) 2204 / 58 47 51
Fax: +49 (0) 2204 / 58 47 67

Mehr Infos zu den Testboards unter <http://www.reimesch.de/cdp02-testboard.html>
Mehr Infos zu den 128-Kanal Send- und Empfängermodulen CDP-TX-02FP-R und CDP-
RX-02FP-R unter <http://www.circuitdesign.de/produkte/tx.rx/cdp02f/default.asp>



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