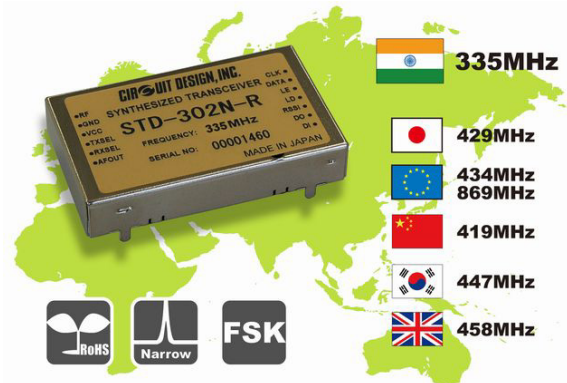


Low-Power Transceiver für den indischen Markt – Transceiver STD-302N-R jetzt auch in 335 MHz

Circuit Design, Inc. hat eine 335 MHz Version des äußerst erfolgreichen Transceiver-Moduls STD-302N-R für Industrieanwendungen in Indien entwickelt. Das neue Modul soll Geräteherstellern helfen, auf dem indischen Markt Fuß zu fassen. Entsprechende Versionen für Japan (429 MHz), China (419 MHz), Korea (447 MHz) und Europa (434 MHz und 869 MHz) gibt es bereits.

Die Pinbelegung ist bei allen Frequenzen gleich, so dass Gerätehersteller nur durch eine Änderung des PLL-Frequenzprogramms die Frequenz je nach Zielmarkt wechseln können. LMD-400-R, die hochwertigere Variante des STD-302N-R, erfüllt die Normen FCC Part 90 und EN 300 113 und verfügt über dasselbe Interface wie STD-302N-R. Dadurch können Hersteller die Anforderungen des Sub-GHz-Bandes und die Funknormen in diversen Ländern erfüllen, indem sie einfach nur die Funkkomponente austauschen.



STD-302N-R wurde als Schmalband-HF-Transceiver für den Einsatz in Industrieegeräten entwickelt. Das Modul ist widerstandsfähig gegenüber Vibration und anderen mechanischen Einflüssen. Die Empfängerschaltung mit doppelter Überlagerung gewährleistet eine hohe Empfängerempfindlichkeit. Da STD-302N-R im Schmalband mit hoher Selektivität arbeitet, sorgt der Transceiver für eine äußerst zuverlässige Kommunikation, auch wenn mehrere Geräte gleichzeitig betrieben werden. STD-302N-R ist ausgelegt auf hohe Leistung, die Flexibilität von diskreten, austauschbaren Komponenten gewährleistet eine langfristige Lieferbarkeit. In Verbindung mit stabiler Leistung und Qualität wird dieses Konzept von Geräteherstellern weltweit hoch geschätzt.

STD-302N-R Familie **NEU**

Frequenz	335 MHz	419 MHz	429 MHz	434 MHz	447 MHz	458 MHz	869 MHz
Markt	Indien	China	Japan	EU	Korea	GB	EU
Leistung (mW)	1	10	10	10	10	10	5
Kanalabstand (kHz)	25	25	12.5	25	12.5	25	25
Datenrate (bps)	4800	9600	4800	9600	4800	9600	9600
Empfindlichkeit (dBm)	-120	-118	-120	-119	-120	-119	-116

* Empfindlichkeit: 12 dB SINAD

* 335 MHz wurde als Frequenz für Funkfernsteuerungen bestimmt.

LMD-400-R Familie

Frequency	458 bis 462.5 MHz	438 bis 442 MHz	458 bis 462 MHz
Norm	FCC Part 90	EN 300 113	EN 300 113
Markt	U.S.	E.U.	E.U.
Leistung (mW)	10	10	10
Kanalabstand (kHz)	12.5	12.5	12.5
Datenrate (bps)	4800	4800	4800
Empfindlichkeit (dBm)	-116	-110	-110

* Empfindlichkeit: 12 dB SINAD

* Eine externe Steuerplatine mit Leistungsverstärker ist bei Reimesch Kommunikationssysteme GmbH in Bergisch Gladbach erhältlich.

Über Circuit Design:

Circuit Design Inc. 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.

Infos/Vertrieb:

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

Reimesch Kommunikationssysteme GmbH
Friedrich-Ebert-Straße
51429 Bergisch Gladbach
Tel.: 02204/5847-51
Fax: 02204/5847-67
E-Mail: info@reimesch.de
Internet: www.reimesch.de

Ansprechpartnerin für die Presse:

Angela Haidn
Tel.: 089/358283-61
E-Mail: ahaidn@circuitdesign.de