

Podzespoły elektroniczne dla automatyki

Contrans TI zaprasza na seminaria, które poświęcamy nowościom w naszej ofercie. Skupimy się na najnowszych rozwiązaniach z dziedziny komunikacji bezprzewodowej krótkiego zasięgu oraz nanokrystalicznych materiałach magnetycznych i aplikacjach przetwarzania energii. Blok seminariów rozpocznie się 21 marca o godz. 12.00.

Komunikacja bezprzewodowa

12.00-13.45 Systemy komunikacji bezprzewodowej: Low Power RF, BT, WiFi, 6LowPAN, WMBus – Mariusz Kaczor, Krzysztof Kardach

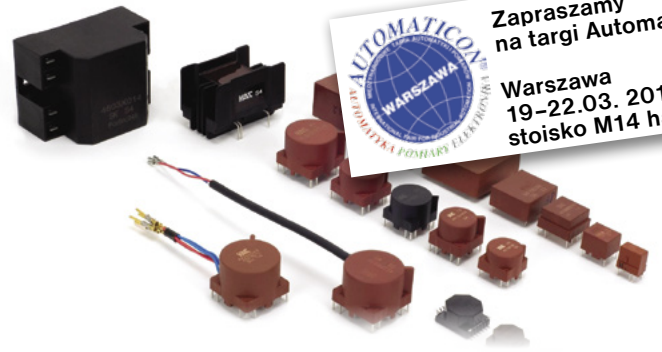
Popularność komunikacji bezprzewodowej stale rośnie. Również w automatyce, gdzie bezprzewodowa komunikacja z czujnikami w paśmie ISM znakomicie upraszcza budowę systemu. Przyczynia się do tego bogactwo standardów i stosowanie sprawdzonych technologii o rosnącej niezawodności.

Seminarium będzie przeglądem tradycyjnych i nowo opracowanych standardów i protokołów komunikacyjnych do zastosowań w przemyśle, medycynie i automatyce budynków: od WMBUS, przez WiFi i 6LowPAN do użytkowanych w telefonach komórkowych NFC i Bluetooth Low Energy. Omówione zostaną podzespoły półprzewodnikowe produkowane przez Texas Instruments, oprogramowanie narzędziowe, stopy oprogramowania oraz gotowe moduły komunikacyjne oferowane przez współpracujących z TI producentów: LS Research, Murata, Panasonic.

Materiały magnetyczne

14.00-14.45 Nanokrystaliczne materiały magnetyczne w rozwiązaniach dla zielonej energii – Krzysztof Kardach, Mariusz Kaczor

Rozwój technik pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych oraz rozpowszechnianie się takich rozwiązań w zróżnicowanych aplikacjach, prowadzi do znacznego wzrostu wymagań na parametry układów sprzęgających, separujących i pomiarowych. Istotną rolę wśród tych wymagań zaczynają odgrywać nie tylko parametry metrologiczne ale również rozmiary elementów.



Zapraszamy na targi Automaticon

Warszawa
19-22.03. 2013
stoisko M14 hala 4

Seminarium poświęcone jest przedstawieniu walorów nanokrystalicznych materiałów magnetycznych i ich przydatności w tego typu aplikacjach. W pierwszej części na tle krótkiej dyskusji źródeł energii odnawialnej zilustrowane zostaną wymagania dla urządzeń elektronicznych i metody ich spełnienia. Prezentacja wprowadza pojęcie nanomateriałów i przedstawia możliwości, jakie otwiera ich użycie w wybranych obszarach. Omówiony zostanie Vitroperm – materiał wykonany z nanokrystalów żelaza, produkowany przez firmę Vacuumschmelze. Omówimy technologię jego wykonania a jego właściwości zostaną porównane z tradycyjnymi materiałami ferrytowymi w szerokim zakresie wykonań, obejmującym rdzenie do transformatorów i filtrów, dławiki, przekładniki prądowe.

Seminarium będzie też okazją do przedstawienia oferty półprzewodników i elementów pasywnych do układów przetwarzania energii.

Zapraszamy także do odwiedzenia naszego stoiska, gdzie prezentujemy podzespoły półprzewodnikowe i pasywne do komunikacji bezprzewodowej, oświetlenia LED i przetwarzania energii.

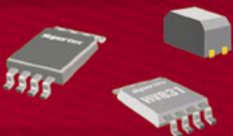
Contrans-TI Sp. z o.o. ul. Polanowicka 66, 51-180 Wrocław
tel. 71-325-26-21...24, faks 71-325-44-39
contrans@contrans.pl, www.contrans.pl

CONTRANS TI

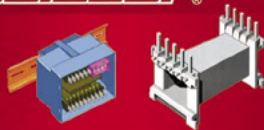
Zapraszamy do zapoznania się z ofertą techniczno-handlową na targach Automaticon 2013

M14, hala 4

Supertex inc.



WELSSER



ILME



MPS
Monolithic Power Systems

UCHIYA
Thermostat



CINCH



TEXAS INSTRUMENTS



AGP



ADELS
contact



FERROXCUBE



CONTRANS TI Sp. z o.o.

ul. Polanowicka 66, 51-180 Wrocław,
tel. 071/325-26-21...24, fax 071/325-44-39,
e-mail: contrans@contrans.pl <http://www.contrans.pl>