

NOWE podzespoły

Z kilkuset nowości wybraliśmy te, których nie wolno przeoczyć
Bieżące nowości można śledzić na www.elektronikaB2B.pl

Kompaktowe, wielokanałowe moduły radiowe



Firma Circuit Design oferuje małe wielokanałowe, wąskopasmowe moduły radiowe. Moduł nadajnika oznaczono symbolem CDP-TX-05M-R a odbiornika CDP-RX-05M-R.

Moduły CDP-TX-05M-R i CDP-RX-05M-R mają wbudowane większość niezbędnych elementów umożliwiających budowę przemysłowych systemów transmisji radiowej. Są kompatybilne z wcze-

śniejnymi modułami nadawczym CDP-TX-04S-R i odbiorczym CDP-RX-03AS-R. W odróżnieniu od wcześniejszych wersji, w nowych modułach znacznie rozszerzono ich możliwości funkcjonalne. Mają zaprogramowane cztery kanały radiowe. Dodatkowo, kanały częstotliwościowe modułów mogą być dostosowane do wymagań użytkownika w paśmie ISM (434, 869 MHz w Europie, 426 MHz w Japonii i 915 MHz w USA). Nowe moduły mogą pracować w zakresie temperatury otoczenia $-20...65^{\circ}\text{C}$.

Przy bardzo małej mocy wyjściowej nadajników 10 mW oraz podwójnej heterodynie w modułach odbiorczych, możliwe jest uzyskanie komunikacji bezprzewodowej o zasięgu 600 m, przy widzialności urządzeń nadawczo-odbiorczych.

Do najważniejszych cech modułów należy: zgodność dyrektywą RoHS i T&TTE (wersje na rynek europejski), niewielkie wymiary i waga (nadajnik $22 \times 12 \times 6$ mm/3 g, odbiornik $36 \times 26 \times 8$ mm/13 g), cztery kanały radiowe z wąskopasmowym odstępem międzykanałowym 25 kHz oraz czułość odbiornika -120 dBm.

www.circuitdesign.jp

[więcej...>](#)

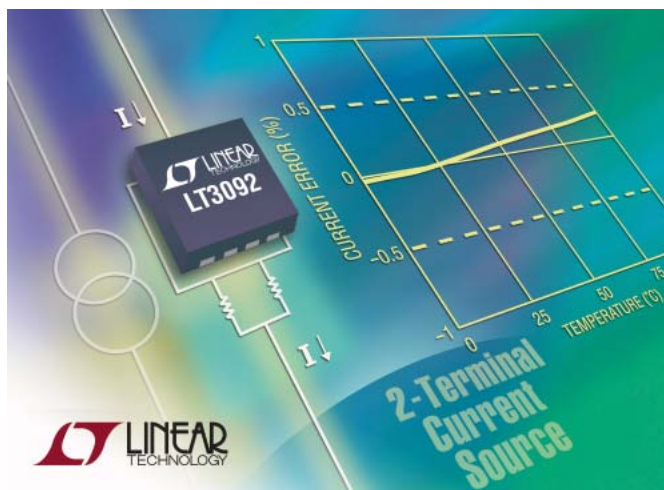
Programowalne 2-wyjściowe źródło prądowe 0,5...200 mA

Linear Technology wprowadza do oferty programowalne 2-wyjściowe źródło prądowe o oznaczeniu LT3092 charakteryzujące się szerokim zakresem napięć pracy, dużą impedancją i rezystancją DC oraz małym współczynnikiem temperaturyowym. Co więcej, LT3092 nie wymaga stosowania kondensatorów do zapewnienia stabilności. Prąd wyjściowy może być programowany w zakresie 0,5...200 mA, a współczynnik regulacji jest lepszy niż 10 ppm/V w zakresie napięć 1,5...40 V.

Układ zapewnia 1-procentową dokładność wstępną. Zawiera zabezpieczenie termiczne chroniące zarówno wewnętrzną strukturę, jak i obciążenie. Produkowane są wersje w trzech typach obudów: DFN-8, SOT23-8 i SOT223-3. Dopuszczalny zakres temperatury wynosi w zależności od wersji $-40...125^{\circ}\text{C}$ lub $-55...125^{\circ}\text{C}$.

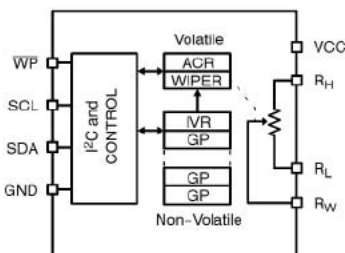
www.linear.com

[więcej...>](#)



8-bitowy potencjometr cyfrowy z pamięcią EEPROM i interfejsem I²C

CAT5140 to 8-bitowy potencjometr cyfrowy z pamięcią EEPROM o niezawodności 2 milionów cykli zapisu i 100-letnim czasie utrzymywania danych, produkowany w obudowie MSOP-8. Występuje w wersji o rezystancji end-to-end równej 50 k Ω i 100 k Ω .



Wbudowana pamięć EEPROM może być wykorzystywana do przechowywania pozycji „suwaka” np. po przeprowadzonym procesie kalibracji systemu. Rozwiązanie takie jest tańsze od podejścia alternatywnego z przetwornikiem C/A i zewnętrzną pamięcią. Ważną zaletą CAT5140 jest mały pobór prądu w trybie *standby*, nieprzekraczający 2 mA. Programowanie odbywa się za pośrednictwem interfejsu I²C taktowanego zegarem 400 kHz. Zakres napięć zasilania wynosi 2,5...5,5 V.

www.onsemi.com

[więcej...>](#)