

Intersil wprowadza nowe sterowniki układów mostkowych **HIP2103/4** 60V, 1A/2A w piku, z zabezpieczeniem 4V UVLO

intersil™

Intersil wprowadza do oferty dwa nowe układy HIP2103 i HIP2104 pozwalające na znaczące zwiększenie wykorzystania energii zgromadzonej w wieloogniowych bateriach Li-ion w zakresie napięć pracy 5V do 50V. Nowe układy cechują się najmniejszym poborem prądu w trybie uśpienia. Podzespoły te nadają się idealnie do zastosowania w przenośnych elektronarzędziach, automatyzacji mieszkań i aplikacjach medycznych gdzie wymagana jest duża niezawodność.

Konfiguracja w jakiej mogą pracować HIP2103 i HIP2104 pozwala na realizację układu półmostkowego, pełnego mostka oraz sterowanie silnika trójfazowego. Układy cechuje bardzo mały prąd w trybie uśpienia dzięki czemu pobierany jest minimalny prąd z baterii. W ten sposób można wyeliminować główny wyłącznik odcinający zasilanie układów wykonawczych.

Układ HIP2104 posiada dodatkowo liniowe stabilizatory 12V i 3,3V dostarczające zasilanie dla np. zewnętrznego mikrokontrolera. Oba stabilizatory posiadają wyprowadzenie pozwalające na niezależne włączenie/wyłączenie. Dzięki temu nie ma potrzeby stosowania dodatkowych układów LDO lub przetwornic DC/DC.



HIP2103/4 – podstawowe cechy:

- 60V maksymalne napięcie zasilania
- 5 μ A prąd w trybie uśpienia
- 4V zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem zasilania
- 3.3V lub 5V CMOS wejścia z histerezą
- wbudowany bootstrap FET
- 3.3V i 12V LDO z wyprowadzeniem kontrolnym (HIP2104)

Noty aplikacyjne:

<http://www.intersil.com/content/dam/Intersil/documents/an18/an1899.pdf>

<http://www.intersil.com/content/dam/Intersil/documents/an18/an1896.pdf>

Zapraszamy do składania **zapytań** - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl