

Firma ZMDI rozszerza swoją ofertę inteligentnych produktów zarządzających mocą o podzespół ZSPM9060, który należy do nowej generacji urządzeń DrMos (MOSFET-plus-driver) cechujących się najwyższą wydajnością pod względem poboru energii, pełnym zoptymalizowaniem, a także niezwykle kompaktowymi wymiarami. ZSPM9060 to doskonałe rozwiązanie dla wysokoprądowych, odznaczających się dużą częstotliwością, synchronicznych przetwornic DC-DC obniżających napięcie.



W połączeniu z innymi podzespołami z rodziny produktów zarządzających mocą, ZSPM9060 umożliwia realizowanie ograniczonych pod względem przestrzeni, cechujących się dużymi osiągnięciami aplikacji, takich jak serwery, jednostki magazynujące, płytki procesorów i skomplikowanych układów programowalnych (FPGA) i inne. Podzespół ten jest kompatybilny z rodziną produktów ZSPM10xx firmy ZMDI, która stanowi zaawansowane, konfigurowalne cyfrowo kontrolery systemów zarządzania mocą dla niez izolowanych zasilaczy typu POL, jak również innych kontrolerów z modulacją szerokości impulsu (PWM). Podzespół ZSPM9060 posiada kompatybilną, bardzo kompaktową obudowę 40-pin PQFN o wymiarach 6 mm x 6 mm. Warto podkreślić fakt, że zapewnia on oszczędność przestrzeni rzędu 72% w porównaniu do konwencjonalnych, bazujących na biernych podzespołach rozwiązań.

„Firma ZMDI jest powszechnie znana jako dostawca innowacyjnych i wydajnych pod względem poboru energii rozwiązań półprzewodnikowych. Nasz cel stanowi dalsze poszerzanie dostępnego asortymentu. Chcemy w szczególności zwiększyć liczbę oferowanych produktów w obszarze nowoczesnych i prostych w użyciu zasilaczy POL. Dzięki temu wyposażymy naszych klientów w różne narzędzia, które mogą okazać się pomocne w szybkim rozwoju inteligentnych rozwiązań dotyczących zarządzania mocą,” powiedział Bernhard Huber, menedżer w firmie ZMDI.

Cechy podzespołu ZSPM9060

- najlepszy w swojej klasie pod względem wydajności: >93% w najwyższym punkcie
- Wysokoprądowe wyjście - aż do 60A

- Vin: od 3V do 16V (typowo 12V)
- Zakres temperatur pracy: od -40°C do +125°C
- Częstotliwość przełączania: aż do 1MHz
- Oszczędność przestrzeni wynosząca 72% w stosunku do poprzedników z uwagi na bardzo małe wymiary (6x6 mm) obudowy PQFN-40 (spełniającej standardy unijnej dyrektywy RoHS)
- Kompatybilność z rodziną urządzeń DrMOS firmy ZMDI
- Dostępny zestaw ewaluacyjny

Informacje o firmie ZMDI

Firma ZMD AG (ZMDI; Zentrum Mikroelektronik Dresden AG) to globalny dostawca podzespołów analogowych i analogowo-cyfrowych dla aplikacji samochodowych, przemysłowych, konsumenckich oraz medycznych. Rozwiązania te umożliwiają stworzenie niezwykle wydajnych pod względem poboru energii produktów, przeznaczonych dla zarządzania mocą, oświetlenia oraz rozwiązań czujnikowych.

Siedziba firmy ZMDI znajduje się w Dreźnie (Niemcy) od ponad 50 lat. Zatrudniając ponad 300 osób na całym świecie, ZMDI obsługuje swoich klientów poprzez sieć biur sprzedaży i centrów rozwojowych w takich krajach jak Polska, Niemcy, Włochy, Bułgaria, Francja, Wielka Brytania, Japonia, Korea, Tajwan i USA.

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



spezial electronic

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