

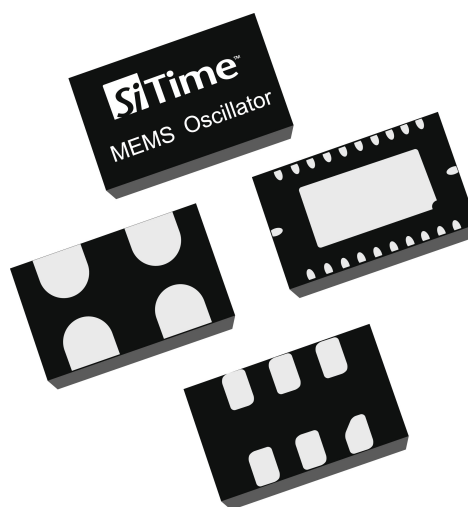
## Umowa o współpracy pomiędzy SiTime i SE Spezial-Electronic



**Firma SE Spezial-Electronic AG rozszerzyła asortyment oferowanych produktów o oscylatory typu MEMS firmy SiTime. Umowa o charakterze franczyzowym ma skutek natychmiastowy. Dzięki niej SE jest teraz w stanie zaoferować kompletną linię oscylatorów od SiTime.**

Wraz z początkiem marca 2012, SE Spezial-Electronic AG został dystrybutorem firmy SiTime Corporation – wytwórcy analogowych półprzewodników. Zgodnie z niedawno podpisaną umową, SE będzie sprzedawać produkty SiTime w Polsce, Niemczech i innych europejskich krajach.

SiTime to globalny lider w produkcji krzemowych rozwiązań zegarowych, wykonanych w technologii MEMS. Wśród gamy oferowanych produktów znajdują się oscylatory standardowe (XO), oscylatory z rozproszonym widmem (SSXO), jak również oscylatory o kontrolowanym napięciu (VCXO) i kontrolowane cyfrowo (DCXO). Ponadto, w ofercie mogą Państwo znaleźć także podzespoły kompensowane temperaturowo (TCXO) oraz wielowyjściowe generatory sygnału zegarowego. Oscylatory i generatory sygnału zegarowego firmy SiTime są dostępne z wyjściem pojedynczym (przy zakresie częstotliwości mieszczącym się w przedziale od 0,2 MHz do 220 MHz) oraz z różnicowym (przy zakresie częstotliwości mieszczącym się w przedziale od 1 MHz do 800 MHz).



Firma SiTime opracowała cały proces MEMS First™, który jest oparty na standardowej technologii CMOS. Dzięki temu możliwe jest wytwarzanie hermetycznie zamkniętych rezonatorów, które cechują się niezwykle małymi wymiarami, niespotykaną stabilnością, niezawodnością oraz wytrzymałością. Rezonatory MEMS są połączone z oscylatorem IC, także opracowanym przez SiTime, i zgrupowane razem w standardowych, przemysłowych obudowach. Dzięki temu powstały oscylatory o doskonałych osiągnięciach, które są w dodatku bardzo elastyczne, odporne i efektywne pod względem kosztów. Poza tym, urządzenia te cechują się doskonałą wręcz stabilnością i bardzo niskim poziomem szumów fazowych. Programowalna architektura produktów firmy SiTime czyni je wysoko konfigurowalnymi, dlatego klienci są w stanie wyselekcjonować ważne dla nich parametry. Oscylatory SiTime są zgodne pod względem wyprowadzeń z produktami na bazie kwarcu i dzięki temu mogą być stosowane jako ich bezpośrednie zamienniki. Wiele z zalet oscylatorów firmy SiTime, opartych na technologii MEMS, doprowadziło do ich szeroko rozpowszechnionego stosowania w wielu aplikacjach, które używały poprzednio produktów kwarcowych. Przykłady takich aplikacji to urządzenia przemysłowe i medyczne, wyposażenie łącznościowe oraz elektronika konsumencka.

„Jesteśmy bardzo szczęśliwi, że możemy zaoferować oscylatory firmy SiTime oparte na technologii MEMS, ponieważ w naszym odczuciu stanowią one idealne uzupełnienie dotychczasowego asortymentu SE Spezial-Electronic. Nasi klienci odniosą z tego porozumienia kilka korzyści. Bez wątplenia jesteśmy teraz w stanie zaopatrywać klientów w produkty o bardzo wysokich osiąгах. W dodatku podzespoły te są oferowane w przystępnych cenach. Krótki czas dostaw i fachowa pomoc ze strony SE wsparta wieloletnim doświadczeniem, to kolejne aspekty ustanawiające konkurencyjne warunki,” powiedział Christopher Wuttke, dyrektor generalny firmy SE Spezial-Electronic AG.

„Krzemowe produkty MEMS firmy SiTime zmieniają wart 5 miliardów dolarów rynek rozwiązań zegarowych, poprzez zaoferowanie niespotykanych parametrów

i osiąгов, niezwyklej odporności oraz niezawodności. SE Spezial-Electronic wzmacnia „siłę oddziaływania” naszych produktów, ponieważ firma ta posiada doskonale rozwiniętą sieć kontaktów z klientami w całej Europie. Ponadto, cechuje ją wysoki poziom usług i technicznego wsparcia,” powiedział Rajesh Vashist, dyrektor generalny firmy SiTime. „Razem możemy przyspieszyć stosowanie rozwiązań zegarowych SiTime, opartych na technologii MEMS, w europejskich spółkach elektronicznych.”

## **Podstawowe informacje o firmie SiTime**

Korporacja SiTime, wytwórca analogowych półprzewodników, oferuje krzemowe rozwiązania zegarowe, cechujące się technologią MEMS, które zastępują standardowe produkty na bazie kwarcu. Z 85% udziałem w rynku i ponad 100 milionami wysłanych podzespołów, firma SiTime przewodzi wartemu 5 miliardów dolarów rynkowi krzemowych rozwiązań zegarowych.

Konfigurowalne rozwiązania firmy SiTime umożliwiają klientom zróżnicowanie produktów według osiągov, zredukowanych wymiarów oraz niezawodności. Bogaty zestaw parametrów i wysoki poziom elastyczności pozwala na skonsolidowanie łańcuchu dostaw oraz redukcję kosztów. SiTime oferuje najkrótsze czasy dostaw i największą dostępność w całym przemyśle, dzięki stosowaniu standardowego dla półprzewodników procesu oraz plastikowych obudów o dużej objętości. Producenci komponentów elektronicznych doświadczają tych korzyści i postrzegają firmę SiTime jako The Smart Timing Choice™.

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](http://www.spezial.pl)