



Schnellere Designs durch SiTime's 48 Stunden Lieferservice für kundenspezifische MEMS Oszillatoren

Highlights

- SiTime's MEMS Oszillatoren sind ständig ab Lager verfügbar – direkt bei SiTime oder den Vorzugslieferanten. Die Lieferzeit beträgt lediglich 48 Stunden.
- Millionen an Konfigurationsmöglichkeiten, viele verschiedene Arten von Oszillatoren. Gefertigt nach den exakten Kundenspezifikationen
- Die programmierbare Oszillatorarchitektur ermöglicht eine Transformation des gesamten Marktes

SANTA CLARA, Calif., Mar. 4, 2020 – Die SiTime Corporation (NASDAQ: SITM), ein Marktführer im Bereich MEMS-Timing, hat heute einen 48 Stunden Programmierservice für ihre MEMS Oszillatoren vorgestellt. Kunden haben bei Einsatz dieser Produkte die Möglichkeit, ihre Design-Zeiten deutlich zu verkürzen, Entwicklungskosten zu senken und, bedingt durch eine schnellere Verfügbarkeit ihres Endprodukts, schneller Umsatz zu generieren.

In der Vergangenheit konnte die Entwicklung und Fertigung von kundenspezifischen Oszillatoren bis zu 20 Wochen dauern. Dabei mussten die Kunden zumeist hohe Einmalkosten für die Entwicklungsleistung bezahlen. SiTime erweitert und verändert den Markt durch seine programmierbaren MEMS Oszillatoren. In Zusammenarbeit mit einem globalen Netzwerk von Distributoren und Vertriebspartnern, verändert SiTime den Markt für Oszillatoren, durch eine große Produktvielfalt und eine extrem schnelle Verfügbarkeit, grundlegend.

„Wir sind begeistert über unsere Zusammenarbeit mit SiTime und die Möglichkeit, kundenspezifisch programmierte Timing MEMS weltweit an unsere Kunden liefern zu können.“, sagt David Stein, Vice President of Global Supplier Management von Digi-Key Electronics. „Wir können die time to market unserer Kunden durch die Verbindung von SiTime's anpassbarer, hoch integrierter MEMS Technologie und Digi Key's Fähigkeit, eine Bestellung innerhalb von 48 Stunden weltweit liefern zu können, deutlich senken.“

SiTime's populäre low-power-Oszillatoren: SiT8008/9, SiT8208/9, SiT2001/2, high-temp und automotive Oszillatoren: SiT8918/9, ST8920/1, SiT8924/5, SiT2018/9, SiT2020/1, SiT2024/5, Differentialoszillatoren: SiT9121/2, VXCOs SiT3808/9, µPower Oszillatoren und TCXOs: SiT1569, SiT1576/9, Spread Spectrum Oszillatoren SiT9002/3/5 und SiT9025 können kundenspezifisch angepasst werden und sind innerhalb von 48 Stunden bei folgenden Distributoren erhältlich: Digi Key (global), SE Spezial-Electronic (Europa), Jointech (China), Seungjun (Südkorea) und bei SiTime direkt. Unsere Elite Platform™, bestehend aus Differentialoszillatoren und präzisen TCXOs wird ab Q2/2020 ebenfalls im 48 Stunden Lieferservice erhältlich sein. SiTime's hoch zuverlässige und widerstandsfähige Oszillatorenserie Endura™ wird dann zum Ende des Jahres 2020 innerhalb von 48 Stunden verfügbar sein.

„Spätestens mit der Einführung des 48 Stunden Programmierservices, sind SiTime Produkte, meiner Meinung nach, die logische Wahl für unsere Kunden,“ sagt Christopher Wuttke, Geschäftsführer von SE Spezial-Electronic. „Wir sind in der Lage, unseren Kunden innerhalb von 2 Tagen die gewünschten Produkte in der gewünschten Frequenz, Genauigkeit und dem ausgewählten Temperaturbereich zu liefern. Diese Flexibilität können traditionelle Quarzanbieter heute nicht erreichen.“

SiTime's Programmierservice beschleunigt die Phasen einer typischen Produktentwicklung. Innovationen im industriellen und IoT Bereich können hierdurch schneller und einfacher zur Marktreife gelangen. Alle erhältlichen Konfigurationsmöglichkeiten sind in den SiTime Datenblättern und auf der SiTime Website in unserem Part Number Generator zu finden. Die derzeit populärsten Optionen sind die Frequenz (mit einer Genauigkeit von bis zu 6 Dezimalstellen), Eingangsspannung, Output Drive Type und Output Drive Strength, Temperaturbereich (Betriebstemperatur) und Frequenzstabilität.

„Die schnelle und effiziente Lieferung von Oszillatoren war seit Jahrzehnten die Achillesferse der Quarz-Industrie,“ sagte Piyush Sevalia, Executive Vice President of Marketing bei SiTime. „Mit unserem 48 Stunden-Lieferservice verändern wir ein weiteres Mal den Timing-Markt und führen ihn in Sachen Produktverfügbarkeit an.“

Im Vergleich zu herkömmlichen Produkten verbindet SiTime hohe Produktleistung, Zuverlässigkeit, kleine Bauformen, geringen Stromverbrauch, Frequenzstabilität über den gesamten Temperaturbereich und Widerstandsfähigkeit gegen mechanischen Schock und Vibrationen mit der schnellen Programmierbarkeit der Bauteile. Kunden nutzen diese Vorteile, um einmalige und dringende Probleme im Timing Bereich zu lösen.

Über SiTime

SiTime ist ein Marktführer im silikonbasierten MEMS Timing. Unsere programmierbaren Lösungen bieten zahlreiche Features, die Kundenanwendungen ein Alleinstellungsmerkmal durch bessere Leistung, kleinere Bauformen, geringeren Stromverbrauch und eine bessere Zuverlässigkeit verschaffen. SiTime verändert die Industrie und hat bislang über 1,5 Milliarden Produkte ausgeliefert.