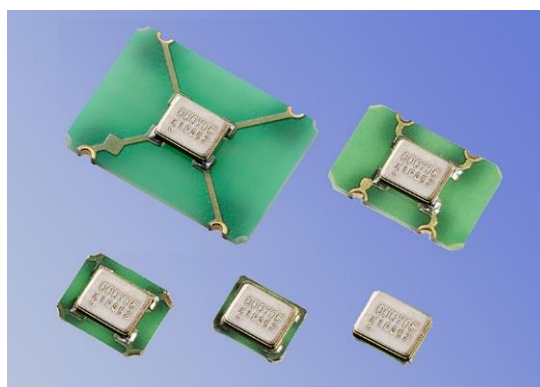


Communiqué de presse

KYOCERA présente la nouvelle série Z d'oscillateurs d'horloge

Une plateforme à la structure unique, qui réduit les délais de livraison, et permet aux échantillons d'être expédiés dès le lendemain

Kyoto/Paris – 1 mars 2018. La compagnie Japonaise Kyocera, présidée par Monsieur Hideo Tanimoto, a annoncé aujourd'hui la sortie d'une nouvelle série d'oscillateurs d'horloge, spécialement conçus pour répondre aux besoins de livraison rapide grâce à leur compatibilité avec de nombreuses tailles et fréquences. Ces dispositifs sont également compatibles avec les normes de fiabilité de l'Automotive Electronics Council (AEC). Les échantillons de la nouvelle série Z d'oscillateurs d'horloge Kyocera sont désormais disponibles dans le monde entier pour les équipements électroniques et dispositifs électroniques automobiles.



Oscillateur d'horloge de la série Z

Détails du produit

Nom du produit	Oscillateur d'horloge de la série Z	
	Fréquence standard	Fréquence élevée
Application	Équipement électronique, Dispositifs électroniques automobiles, systèmes embarqués	
Expédition	Dès le lendemain ¹	Sous une semaine ¹
Dimensions	de 2,0 × 1,6 mm à 7,0 × 5,0 mm	
Fréquence	de 0,5 MHz à 170 MHz	
Plage de température de fonctionnement	de -40 à +125°C	

¹ Selon la spécification

Tolérance fréquence	+/- 20 ppm (de -40 à +85°C) +/- 30 ppm (de -40 à +125°C)	+/- 2 ppm (de -40 à +85°C) +/- 5 ppm (de -40 à +105°C) +/- 10 ppm (de -40 à +125°C)
Norme de fiabilité	AEC-Q100/200	
Lieu de production	Japon, usine de Nagano Okaya, usine de Yamagata Higashine	

Contexte

Les oscillateurs d'horloge sont devenus des composants essentiels des équipements numériques, grâce à l'émission d'un signal de référence précisément cadencé, qui permet de contrôler un circuit électronique. Tandis que les cycles de développement de l'équipement électronique raccourcissent continuellement, la demande en échantillons de composants sous des délais de livraison rapide ne cesse de croître. De plus, la tendance allant vers des appareils électroniques plus petits, plus fonctionnels et plus performants génère également une forte demande d'oscillateurs d'horloge. Ces composants offrent une tolérance de fréquence plus étroite sur une vaste plage de température de fonctionnement.

Kyocera a développé la série Z d'oscillateurs d'horloge afin de répondre à ces demandes tout en apportant une flexibilité sans précédent par le biais d'une solution standardisée et très rapide. La série Z est basée sur une plateforme à la structure unique, qui permet à Kyocera d'offrir le plus grand choix de spécifications d'oscillateurs d'horloge en utilisant un simple disque de cristal standardisé, un driver CI et un boîtier en céramique. La structure de cette plateforme repose sur une implantation miniature compacte, mais adaptable afin de correspondre à un large éventail de dimensions d'oscillateurs d'horloge standard, en passant par cette structure de plateforme unique. Kyocera a créé cette structure de plateforme afin de permettre à la série Z de répondre à toute exigence de conception, des plus petits appareils IoT aux équipements en réseau de grande échelle. Cette structure modulaire permet également à Kyocera d'expédier des échantillons dans les délais les plus brefs.

Caractéristiques principales

1. Une plateforme à la structure unique pour réduire les délais

La série Z d'oscillateurs d'horloge utilise la plateforme Kyocera à structure unique, qui associe une unité principale de taille fixe, composée d'un cristal de quartz, d'un boîtier en céramique et d'un pilote CI, montée à un substrat en verre époxy dans une multitude de dimensions standards. L'utilisation d'une unité principale commune réduit les délais de livraison en éliminant le besoin de concevoir individuellement le CI, l'emballage et les éléments en cristaux pour chaque dimension standard.

2. Disponible en « Stabilité de fréquence standard » ou « Stabilité de fréquence élevée »

La nouvelle série Z proposée par Kyocera est disponible en deux versions: Stabilité de fréquence standard », pour mettre l'accent sur les livraisons rapides, et « Stabilité de fréquence élevée » pour les applications requérant une tolérance de fréquence moindre sur une vaste plage de température de fonctionnement. Ces deux versions sont qualifiées pour répondre à la norme de fiabilité AEC-Q100 de l'Automotive Electronics Council (pour CI) et AEC-Q200 (pour les composants passifs).

Pour en savoir plus sur KYOCERA : <http://www.kyocera.fr>

À propos de KYOCERA

L'entreprise KYOCERA, dont le siège social est situé à Kyoto, figure parmi les premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique fine pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité stratégiquement important du groupe KYOCERA composé de 231 filiales au 31 mars 2017 créent des technologies d'information et de communication, des produits pour améliorer la qualité de vie ainsi que des produits écologiques. Le groupe technologique est l'un des plus anciens fabricants mondiaux de systèmes à énergie solaire avec plus de 40 ans d'expérience dans le domaine. En 2017, KYOCERA obtient la 522^e place du classement « Global 2000 », Liste du magazine Forbes, qui contient les plus grosses entreprises cotées en bourse du monde.

Avec environ 70 000 employés, KYOCERA a généré un chiffre d'affaires net annuel d'environ 12 milliards d'euros lors de l'exercice financier 2016/2017. En Europe, l'entreprise distribue entre autres des imprimantes et copieurs numériques, des composants microélectroniques et des produits en céramique fine. KYOCERA est représentée France par deux sociétés indépendantes: KYOCERA Fineceramics SAS à Rungis. et KYOCERA Document Solutions France SA à Gif-sur-Yvette.

L'entreprise est également engagée sur le plan culturel : La fondation Inamori, du nom de son créateur, décerne le prix de Kyoto, connu comme l'une des distinctions les plus dotées dans le monde entier, aux artistes et scientifiques pour récompenser l'ensemble de leur œuvre, correspondant à l'heure actuelle à environ 400 000 euros.

Coordonnées de contact:

KYOCERA Fineceramics SAS

Olivier Morel

Parc Tertiaire Icade

21 rue de Villeneuve

94150 Rungis, France

Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38

Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59

olivier.morel@kyocera.de

www.kyocera.fr