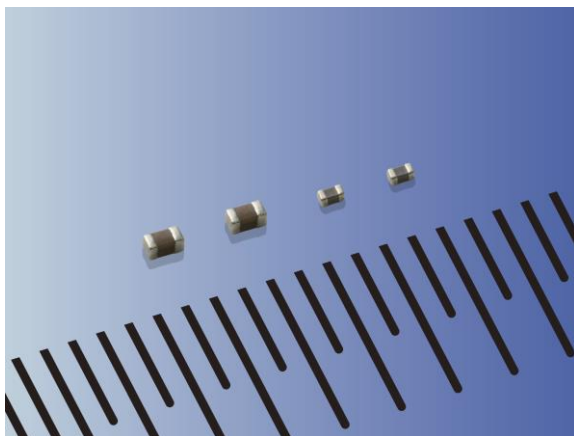


Information presse

KYOCERA développe des condensateurs céramiques multicouches offrant la capacité la plus élevée au monde: 4,7 μ F au format 0201 et 0,47 μ F au format 01005

Kyoto / Neuss, 7 novembre 2016 – Kyocera Corporation a annoncé aujourd’hui le développement de condensateurs céramiques multicouches (Multilayer Ceramic Capacitors, MLCC) offrant une capacité de pointe, destinés aux équipements de télécommunication et notamment aux objets connectés.

Les nouveaux MLCC 4,7 μ F (format 0201) et 0,47 μ F (format 01005) délivrent deux fois la capacité des formats 0201 et 01005 conventionnels dans une fraction de leur taille, permettant ainsi d’y intégrer davantage de composants et d’améliorer la fonctionnalité des appareils dans un espace plus restreint. Ces deux condensateurs seront disponibles sous forme d’échantillons en octobre 2016.



Nouveaux MLCC de Kyocera aux formats 0201 (gauche) et 01005 (droite) représentés avec une graduation par incréments de 0,5 mm.

Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS
Olivier Morel
Parc Tertiaire Silic
21 rue de Villeneuve
BP 90439 94583
Rungis Cedex, France
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
Olivier.Morel@kyocera.de
www.kyocera.fr

Information presse

	MLCC au format 0201	MLCC au format 01005
Nom du produit	CM03X5R475M06A	CM02X5R474M06A
Dimensions	0,6 × 0,3 × 0,3 mm	0,4 × 0,2 × 0,2 mm
Caractéristiques	X5R (EIA)	X5R (EIA)
Capacité	4,7 µF	0,47 µF
Tension nominale	6,3 V CC	6,3 V CC
Site de production	Usine de Kagoshima Kokubu (Japon)	Usine de Kagoshima Kokubu (Japon)

Contexte de développement

Le développement continu d'équipements de télécommunication hautement fonctionnels et multibandes, notamment des smartphones, a généré une nouvelle demande tournée vers des MLCC à capacité supérieure. En particulier pour les smartphones, pour lesquels la demande d'une fonctionnalité améliorée et d'une plus grande autonomie ne cesse de croître, les fabricants doivent installer davantage de composants sans réduire l'espace réservé à la batterie. Par conséquent, les ingénieurs demandent une capacité accrue des MLCC aux formats 0201 et 01005, fréquemment employés pour ce type d'appareils. En outre, la prolifération des appareils compatibles avec l'« Internet des objets » renforce davantage cette tendance.

Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS
Olivier Morel
Parc Tertiaire Silic
21 rue de Villeneuve
BP 90439 94583
Rungis Cedex, France
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
Olivier.Morel@kyocera.de
www.kyocera.fr

Information presse

Caractéristiques du produit

Offrant plus de deux fois la capacité des formats 0201 et 01005 conventionnels, ces MLCC à la pointe de la technologie permettent non seulement aux clients de réduire le nombre de composants installés, mais également l'espace nécessaire à chacun d'eux, optimisant ainsi les appareils ainsi que leur fonctionnalité. Kyocera a développé la capacité la plus élevée au monde pour ces formats de MLCC via une structure multicouches stable, obtenue en réduisant l'épaisseur du matériau diélectrique à l'aide de nanomatériaux propriétaires et d'une technologie de traitement haute précision. Kyocera poursuivra le développement de son activité en mettant au point des MLCC à capacité supérieure pour les appareils nouvelle génération.

*Sur la base d'études réalisées par Kyocera (septembre 2016)

Pour plus d'informations sur Kyocera : www.kyocera.fr

À propos de Kyocera

Kyocera Corporation avec son siège social à Kyoto est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité d'importance stratégique du groupe Kyocera (comptant au-delà de 235 sociétés filiales au 31 mars 2016) sont les technologies de l'information et de la communication, les produits destinés à améliorer la qualité de la vie et les produits écologiques. Le groupe technologique est également l'un des plus anciens producteurs mondiaux de systèmes à énergie solaire, avec plus de 40 années d'expérience dans l'industrie.

Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS
Olivier Morel
Parc Tertiaire Silic
21 rue de Villeneuve
BP 90439 94583
Rungis Cedex, France
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
Olivier.Morel@kyocera.de
www.kyocera.fr

Information presse

Au cours de l'exercice 2015/2016, le groupe Kyocera comptait environ 69. 000 personnes, pour un chiffre d'affaires net d'environ 11,59 milliards d'euros. En Europe, l'entreprise commercialise, entre autres, des imprimantes et des photocopieuses numériques, des composants micro-électroniques, des produits en céramique ainsi que des systèmes solaires complets. Kyocera est représenté en France par deux sociétés indépendantes : Kyocera Document Solutions France SA à Gif-sur-Yvette et Kyocera Fineceramics SAS à Rungis.

L'entreprise s'engage également sur le plan culturel : la fondation Inamori, créée par le fondateur de la société, décerne le fameux prix de Kyoto, l'une des distinctions les mieux rémunérées dans le monde, pour l'oeuvre de scientifiques et d'artistes renommés (environ l'équivalent de 360.000 euros par catégorie de prix*).

Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS
Olivier Morel
Parc Tertiaire Silic
21 rue de Villeneuve
BP 90439 94583
Rungis Cedex, France
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
Olivier.Morel@kyocera.de
www.kyocera.fr