

Communiqué de presse
Mai 2006

Nouvel oscillateur à quartz d'Epson Toyocom à consommation inférieure de 50 % maxi

Munich, le 15 mai 2006: Avec sa série d'oscillateurs à quartz SG-210 en boîtier de 2,5 x 2,0 mm², Epson Toyocom Corporation a réussi une percée technologique en matière de consommation d'énergie. La production en série démarrera en septembre 2006.

L'utilisation croissante de systèmes GPS et de fonctions d'appareil photo dans les téléphones portables et autres petits équipements mobiles ainsi que les fonctions multimédia numériques qui ne cessent de voir le jour, telles que la diffusion mono-segment (« one-segment broadcasting ») entraînent nécessairement la miniaturisation croissante des composants et leur performance accrue en matière d'énergie.

Pour répondre à ces exigences, Epson Toyocom propose maintenant, avec sa nouvelle série SG-210, des oscillateurs d'une consommation inférieure de 50 % à celle de leurs prédécesseurs. Ces nouveaux composants se suffisent de 1,3 V et fournissent des fréquences de sortie entre 2 MHz et 48 MHz, leur permettant d'être utilisés dans de nombreuses applications exigeant un cadencement.

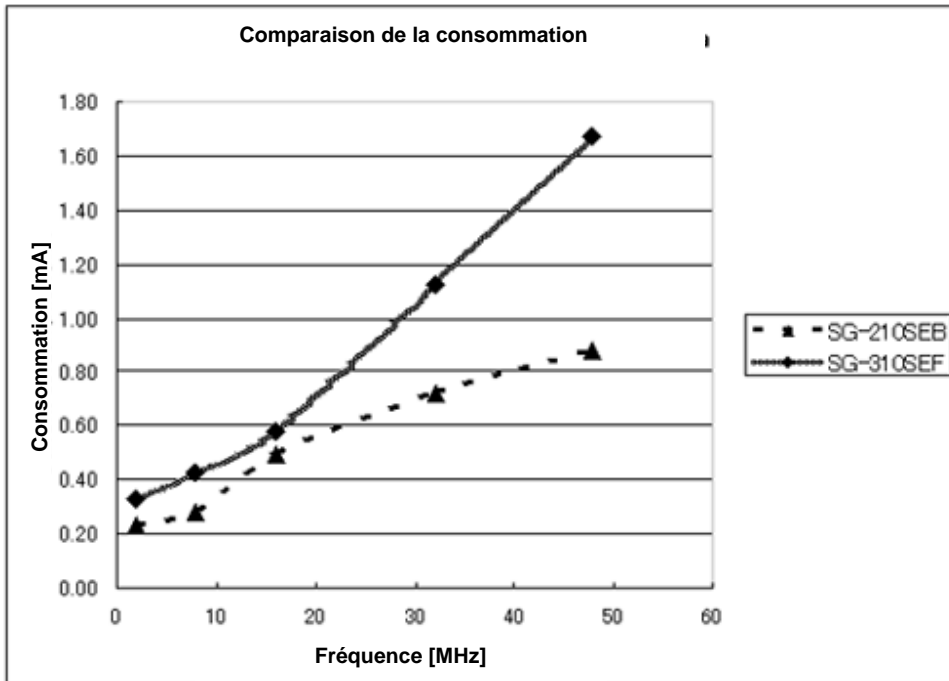
Principales spécifications de la série SG-210

	Spécification de la série SG-210				Commentaires
	SGB	SEB	SDB	SCB	
Tension de fonctionnement	1,5 V typ. (1,3 V – 1,7 V)	1,8 V typ. (1,6 V – 2,2 V)	2,5 V typ. (2,2 V – 3,0 V)	3,3 V typ. (3,0 V – 3,6 V)	
Consommation	1,0 mA maxi.	1,6 mA maxi.	2,4 mA maxi.	0 mA maxi.	Au repos
Fréquences de sortie	2 MHz à 48 MHz				
Tolérance de fréquence / plage de température	B : $\pm 50 \times 10^{-6}$ / -20°C - +70°C M : $\pm 100 \times 10^{-6}$, L : $\pm 50 \times 10^{-6}$ / -40°C à +85°C				

Référence : principales spécifications de l'ancienne série SG-310

	Spécification de la série SG-310			Commentaires
	SEF	SDF	SCF	
Tension de fonctionnement	1,8 V typ. (1,6 V – 2,2 V)	2,5 V typ. (2,2 V – 3,0 V)	3,3 V typ. (3,0 V – 3,6 V)	
Consommation	3,0 mA maxi.	3,5 mA maxi.	5 mA maxi.	Au repos
Fréquences de sortie	2 MHz à 48 MHz			

Référence : caractéristiques de consommation de la nouvelle série SG-210 et de l'ancienne série SG-310



Légende

Série SG-210

Brève présentation d'Epson

Epson est un chef de file mondial dans le domaine des produits de traitement de l'image, y compris les imprimantes, les 3LCD-projecteurs et les LCD. Avec une culture innovatrice et créatrice, Epson s'attache à aller plus loin et à combler les espérances de ses clients du monde entier, avec des produits connus pour leur qualité supérieure, leurs fonctionnalités, leur plus petite taille et leur performances en matière d'énergie.

Epson emploie, dans le monde, 9 90,701 personnes dans 120 sociétés et est fière de sa contribution durable mondiale au niveau de l'environnement et locale sur les sites d'implantation. Sous l'égide de Seiko Epson Corp. sise au Japon, le groupe a enregistré un chiffre d'affaires consolidé de 1549.5 milliards de yens pour l'exercice 2005.

Brève présentation d'Epson Europe Electronics GmbH

Epson Europe Electronics GmbH est une société de marketing, d'ingénierie et de distribution du groupe japonais Seiko Epson Corp., Sanyo Epson Imaging Devices Corp. et Epson Toyocom Corp., Japon. Implantée à Munich depuis sa création en 1989, la société a également quatre agences commerciales à Londres, Paris, Düsseldorf et Barcelone.

Epson Europe Electronics GmbH distribue les produits du groupe Seiko Epson Corporation en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique et propose des «services à valeur ajoutée» pour les semi-conducteurs, les écrans à cristaux liquides (LCD) et les quartz, pour les marchés de la téléphonie mobile, l'automobile et marché des applications vidéo ("home visual").

Les produits Epson sont connus pour leur «économie d'énergie», «faible consommation», la compacité et la rapidité de développement/production. Pour plus d'informations sur la société Epson Europe Electronics GmbH veuillez consulter les pages Internet suivantes:

www.epson-electronics.de.

Brève présentation d'Epson Toyocom Corporation

Pour plus d'informations sur la société Epson Europe Electronics GmbH veuillez consulter les pages Internet suivantes: www.epsontoyocom.co.jp/english.

Pour de plus amples informations

EPSON EUROPE ELECTRONICS GmbH

Kirsten Basse

Riesstr. 15

80992 München

Germany

Tel.: +49(0)89/14005-223

Fax: +49(0)89/14005-4223

kirsten.basse@epson-electronics.de