

Linear Technology annonce les dessins de microcircuit standard QML de classe V pour les composants les plus répandus durcis contre les rayonnements

MILPITAS, CA - 26 octobre 2016 - Linear Technology Corporation a annoncé, aujourd'hui, les dessins de microcircuit standard (SMD : Standard Microcircuit Drawings), de classe V, de la liste de fabricants qualifiés (QML : Qualified Manufacturers List) pour quelques composants RH, durcis contre les rayonnements (RH : Radiation Hardened) les plus utilisés. Les catégories de composants, disponibles actuellement, conformes QML de classe V, sont les amplificateurs opérationnels RH1013 et RH1014, les amplificateurs opérationnels rail-à-rail de précision RH1498 et RH1499 et les référence de tension RH1009 et RH01021-10.

Les composants QML de Classe V sont destinés à être utilisés dans les applications de vol spatial les plus exigeantes et doivent satisfaire aux exigences de performances, de qualité et de fiabilité définies dans les spécifications MIL-PRF-38535. En choisissant des composants QML de Classe V, les utilisateurs sont assurés que les méthodes de tests et les procédures de qualité des fabricants de composants répondent aux normes rigoureuses du programme du gouvernement américain d'activité de qualification.

Par conséquent, l'utilisation de composants QML de Classe V est préférée par les principaux maîtres d'œuvre d'engins spatiaux. Ceci permet de réduire les coûts du programme en simplifiant le processus d'approvisionnement, en réduisant la documentation des composants, et de ne peut plus exiger l'exécution de l'analyse physique destructive en utilisant des composants de qualité de vol. La conformité à l'assurance de durcissement contre les rayonnements (RHA : Radiation Hardness Assurance) garantit que Linear Technology a réalisé des tests d'agrément de radiations sur chaque lot manufacturé, de sorte que les fabricants n'ont plus besoin de commander leurs propres tests de dose ionisante totale, ce qui procure de nouvelles économies de coûts et de temps.

D'autres produits RH de Linear Technology sont prévus pour paraître sur la liste QML de classe V. Pour plus d'informations, les prix et la disponibilité de la gamme complète de composants

SMD, RH, pour l'espace et le militaire de Linear, veuillez contacter votre bureau de vente local ou ltspace@linear.com.

Produits SMD disponibles actuellement

Amplificateurs		
Numéro SMD	Numéro du composant LTC	description
5962R1325001V9A	RH1498DICE	Ampli.op. C-Load™, double, gain x bande-passante 10MHz, rail-à-rail 6V/μs
5962R1325001VHA	RH1498MW	Ampli.op. C-Load, double, gain x bande-passante 10MHz, rail-à-rail 6V/μs
5962R1325101VDA	RHH1499MW	Ampli.op. C-Load, quadruple, gain x bande-passante 10MHz, rail-à-rail 6V/μs
5962R8876003V9A	RH1013DICE	Ampli.op. double, de précision, gain x bande-passante 500kHz, décalage de zéro de tension 300μV
5962R8876003VHA	RH1013MW	Ampli.op. double, de précision, gain x bande-passante 500kHz, décalage de zéro de tension 300μV
5962R8967703VDA	RH1014MW	Ampli.op. quadruple, de précision, gain x bande-passante 500kHz, décalage de zéro de tension 300μV
Références de tension		
5962R8860001VGA	RH1021BMH-10	Référence de précision 10V
5962R8860002V9A	RH1021C-10DICE	Référence de précision 10V
5962R8860002VGA	RH1021CMH-10	Référence de précision 10V
5962R8860002VHA	RH1021CMW-10	Référence de précision 10V
5962R8961002V9A	RH1009MDICE	Référence de précision 2,5V
5962R8961002VHA	RH1009MW	Référence de précision 2,5V
5962R8961002VXC	RH1009MH	Référence de précision 2,5V

A propos de Linear Technology

Linear Technology Corporation, membre de l'indice S&P 500, conçoit, fabrique et commercialise une large gamme de circuits intégrés analogiques de hautes performances pour les grandes entreprises, dans le monde entier, depuis plus de trois décennies. Les produits de la société constituent un pont essentiel entre notre monde analogique et les électroniques numériques des télécommunications, des réseaux, de l'industrie, de l'automobile, du médical,

de l'instrumentation, grand public, des systèmes militaires et de l'aérospatiale. Linear Technology produit des circuits pour la gestion de l'énergie, la conversion de données, le conditionnement de signaux, des circuits intégrés d'interface et RF, des sous-systèmes µModule[®] et des réseaux de capteurs sans fil. Pour davantage d'informations, visiter le site : www.linear.com

LT, LTC, LTM, Linear Technology, le logo de Linear  et µModule sont des marques déposées et C-Load un logo de Linear Technology Corp. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Contact Presse :

France

Clotilde Zeller

clotilde.zeller@zellercom.com

+33 1 4614 87 09

Monde entier

John Hamburger, Director Marketing Communications

jhamburger@linear.com

408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

ddickinson@linear.com

408-432-1900 ext 2233