



Presse-Info | www.linear.com

Einige der meistverkauften strahlungsfesten Bauteile von Linear Technology sind jetzt nach *QML Class V Standard Microcircuit Drawings* zertifiziert

Milpitas, California (USA) – 26. Oktober 2016 – Linear Technology Corporation gibt bekannt, dass einige seiner meistverkauften strahlungsfesten (RH, Radiation Hardened) Bauteile jetzt nach *Qualified Manufacturer List (QML) Class V Standard Microcircuit Drawings (SMD)* zertifiziert sind. Namentlich sind dies die Operationsverstärker RH1013 und RH1014; die Präzisions-Rail-to-Rail-Operationsverstärker RH1498 und RH1499; sowie die Spannungsreferenzen RH1009 und RH1021-10.

QML-Class-V-Bauteile sind für hochanspruchsvolle Raumfahrtanwendungen vorgesehen und müssen die in MIL-PRF-38535 spezifizierten Leistungs-, Qualitäts- und Zuverlässigkeitsanforderungen erfüllen. Durch den Einsatz von QML-Class-V-Bauteilen kann der Anwender sicherstellen, dass die Testverfahren und Qualitätssicherungsprozesse des Herstellers den strengen Anforderungen des U.S. Government Qualifying Activity Programms entsprechen.

Hauptauftragnehmer in der Raumfahrtindustrie setzen deshalb bevorzugt QML-Class-V-Bauteile ein. Das vereinfacht den Beschaffungsprozess, verringert den Aufwand für die Bauteildokumentation und macht destruktive physikalische Bauteilanalysen überflüssig; all dies spart Kosten. Die RHA- (Radiation Hardness Assurance) Konformität der gelisteten Bauteile gewährleistet, dass Linear Technology sämtliche Fertigungslose den vorgeschriebenen Radiation Lot Acceptance Tests unterzieht. Dadurch kann der Anwender auf eigene Total-Ionizing-Dose-Tests verzichten, auch das spart Zeit und Geld.


Linear Technology plant, demnächst noch weitere strahlungsfeste Produkte nach QML Class V zu zertifizieren. Weitere Informationen über Linears vollständiges Angebot an SMD-, Rad-Hard- und anderen Bauteilen für die Luft-/Raumfahrt/Wehrtechnik erhalten Sie durch das nächstgelegene Vertriebsbüro von Linear Technology oder per eMail an ltcspace@linear.com.

Derzeit verfügbare SMD-Produkte:

OPERATIONS- VERSTÄRKER		
SMD-NUMMER	LTC TEILE- NUMMER	BESCHREIBUNG
5962R1325001V9A	RH1498DICE	Dual-Präzisions-Rail-to-Rail-C-Load™-Operationsverstärker, 10MHz GBW, 6V/μs
5962R1325001VHA	RH1498MW	Dual-Präzisions-Rail-to-Rail-C-Load-Operationsverstärker, 10MHz GBW, 6V/μs
5962R1325101VDA	RH1499MW	Quad-Präzisions-Rail-to-Rail-C-Load-Operationsverstärker, 10MHz GBW, 6V/μs
5962R8876003V9A	RH1013DICE	Dual-Präzisions-Operationsverstärker, 500kHz GBW, 300μV Offset
5962R8876003VHA	RH1013MW	Dual-Präzisions-Operationsverstärker, 500kHz GBW, 300μV Offset
5962R8967703VDA	RH1014MW	Quad-Präzisions-Operationsverstärker, 500kHz GBW, 300μV Offset
SPANNUNGS- REFERENZEN		
SMD-NUMMER	LTC TEILE- NUMMER	BESCHREIBUNG
5962R8860001VGA	RH1021BMH-10	Präzisions-10V-Referenz
5962R8860002V9A	RH1021C-10DICE	Präzisions-10V-Referenz
5962R8860002VGA	RH1021CMH-10	Präzisions-10V-Referenz
5962R8860002VHA	RH1021CMW-10	Präzisions-10V-Referenz
5962R8961002V9A	RH1009MDICE	Präzisions-2,5V-Referenz
5962R8961002VHA	RH1009MW	Präzisions-2,5V-Referenz
5962R8961002VXC	RH1009MH	Präzisions-2,5V-Referenz

Über Linear Technology

Linear Technology Corporation – ein im S&P-500-Index gelistetes Unternehmen – entwickelt, produziert und vermarktet seit über drei Jahrzehnten analoge Hochleistungs-ICs; zu seinen Kunden zählen führende OEMs in aller Welt. Die Produkte von Linear Technology bilden eine wichtige Brücke zwischen unserer analogen Welt und der digitalen Elektronik in Anwendungsbereichen wie: Kommunikation, Netzwerke, Industrie, Automobilindustrie, Computer, Medizintechnik, Messtechnik, Consumer-Elektronik und Luft-/Raumfahrt/Wehrtechnik. Linear Technology produziert Lösungen für Power-Management, Datenkonvertierung und Signalaufbereitung, außerdem HF- und Schnittstellen-ICs sowie μModule®-Subsysteme und Produkte für Funksensornetzwerke. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.linear.com>.

 , LT, LTC, LTM, Linear Technology, das Linear Logo und μModule sind eingetragene Marken und C-Load ist eine Marke der Firma Linear Technology Corp. Alle anderen hier erwähnten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Pressekontakte:

Ralf Stegmann
r.stegmann@x-media.net
 Tel: +49 (0) 7131 9234-0

John Hamburger, Director, Marketing Communications
jhamburger@linear.com
 Tel: +1 408-432-1900 ext 2419

Einige der meistverkauften strahlungsfesten Bauteile von Linear Technology sind jetzt nach *QML Class V Standard Microcircuit Drawings* zertifiziert

Seite 3

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
Tel: +1 408-432-1900 ext 2233