

Neue μ Module-Gleichspannungswandlermodule im BGA-Gehäuse mit SnPb- (Zinn-Blei) Anschlüssen für Anwendungen in der Luftfahrt/Wehrtechnik und Schwerindustrie

Milpitas, California (USA) – 15. Juni 2016 – Linear Technology präsentiert über 53 neue μ Module®- (Mikromodul) Gleichspannungswandlermodule im BGA-Gehäuse mit SnPb-Anschlüssen für Anwendungen, in denen Zinn-Blei-Anschlüsse bevorzugt werden, beispielsweise in den Bereichen Luftfahrt/Wehrtechnik und Schwerindustrie. Ein μ Module-Point-of-load-Regler mit SnPb-BGA-Gehäuse bietet Zulieferern in den genannten Branchen diverse Vorteile, die das Design von Baugruppen vereinfachen:

- SMT- statt Durchsteckmontage
- Vollständige, gekapselte Gleichspannungswandlerschaltung in einem kompakten BGA-Gehäuse statt einer nicht-qualifizierten, diskreten Lösung mit vielen Bauteilen
- 100%-ig getestete Point-of-load-Reglerlösung statt einer diskreten Lösung, die mit großem Aufwand verifiziert und zugelassen werden muss
- Einfachere Leiterplattenreinigung wegen des größeren Abstands des μ Module-BGA-Gehäuses von der Leiterplatte im Vergleich zum plan aufliegenden LGA- oder QFN-Gehäuse
- Gleiche Reflow-Löttemperatur wie bei den anderen Bauteilen mit Zinn-Blei-Anschlüssen statt erhöhter Löttemperatur wie bei bleifreien Point-of-load-Reglern

μ Module-Gleichspannungswandler mit SnPb-BGA-Gehäuse werden in vier Kategorien angeboten: (1) Abwärtsregler mit einem oder mehreren Ausgängen, (2) Abwärts/Aufwärtsregler, (3) galvanisch getrennte Regler und (4) Regler mit READ- und WRITE-Unterstützung für digitale PMBus-Telemetrie.

Auf www.linear.com/umodule finden Sie bleifreie Versionen (SAC305) dieser Produkte und über 100 weitere μ Module-Produkte im BGA- oder LGA-Gehäuse.


Eine Übersicht über µModule-Gleichspannungswandler im SnPb-BGA-Gehäuse finden Sie [hier](#) oder auf <http://lt.linear.com/00w>

Bildunterschrift: µModule-Gleichspannungswandler im BGA-Gehäuse mit SnPb- (Zinn-Blei) Anschlüssen

Preisangaben sind unverbindlich und dienen lediglich als Anhaltspunkte; die tatsächlichen Preise können von Land zu Land variieren, abhängig von Zollsätzen, Steuern, Gebühren und Devisenkursen.

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 der Firma Linear Technology Corp. Alle anderen hier erwähnten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Pressekontakte:

Ralf Stegmann
ralf@ezwire.com

Tel: +49 (0) 7131 9234-0

John Hamburger, Director, Marketing Communications
jhamburger@linear.com

Tel: +1 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com

Tel: +1 408-432-1900 ext 2233