

ALPS fertigt GLU-Serie seiner Licalloy Leistungs-Induktoren in Serie

Um 25 % reduzierter Gleichstromwiderstand ermöglicht deutlich geringere Leistungsaufnahme für OLED-Panels

München, 09. August 2017 – Die ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH entwickelte die GLU-Serie ihrer Licalloy[™] Leistungs-Induktoren. Das neue Produkt trägt maßgeblich zur Reduzierung der Leistungsaufnahme in mobilen Geräten mit OLED-Panels bei, die ein hohes Wachstum verzeichnen. Die Volumenfertigung der neuen Induktoren hat bereits im Mai 2017 begonnen. Zu den typischen Anwendungen, die von den neuen Leistungs-Induktoren profitieren, zählen Smartphones, Tablets und andere mobile Geräte mit OLED-Technologie.

OLED (Organic Light-Emitting Diode)-Panels werden zunehmend in Smartphones und anderen mobilen Geräte eingesetzt, dank ihrer besseren Bildqualität. Bis 2020 sollen mehr als die Hälfte der entsprechenden Geräte über OLED-Panels verfügen. Gleichzeitig nutzen Anwender die Panels, um Musik zu hören oder Videos zu betrachten. So steigen die Anforderungen an die Leistungsaufnahme der mobilen Geräte. Daher suchen Hersteller der Endprodukte nach Wegen, um die Tablets energieeffizienter zu machen.

Die sich bereits in Volumenfertigung befindliche GLU-Serie der Licalloy Leistungs-Induktoren bietet einen um 25 % geringeren Gleichstromwiderstand im Vergleich zur Vorgänger-Serie. Dies wurde durch den Einsatz der neuesten Material-Generation und Verbesserungen bei der Spulen-Technologie möglich. Die neuen Leistungs-Induktoren verwenden Original-Material mit geringen Core-Verlusten und ausgezeichneten soft-magnetischen Eigenschaften. Damit werden geringe Verluste bei der

Leistungswandlung erreicht.

Letztendlich wird der Wirkungsgrad für die Leistungswandlung, insbesondere bei höheren Anforderungen, verbessert. Die ausgezeichneten Eigenschaften zeigen sich gerade bei höherer Beanspruchung, wie bei OLED-Panels, die mit großer Helligkeit betrieben werden oder bei der Wiedergabe von Videos. Grundsätzlich wird die Batterielebensdauer der mobilen Geräte erhöht.

Als Chip-ähnliche Komponenten befinden sich die Elektroden der GLU-Serie an der Basis, um eine geringe Bauhöhe zu erreichen. Da keine Elektroden an der Oberfläche vorhanden sind, können Komponenten für die Unterdrückung des Rauschens oder andere Bauteile in unmittelbarer Nähe platziert werden. Das ermöglicht ein sehr flexibles Design für das Endprodukt.



ALPS Electric Co., Ltd.

ALPS Electric (Tokyo: 6770) ist ein weltweit führender Hersteller qualitativ hochwertiger Elektronikkomponenten für Mobilgeräte, Heimelektronik, Fahrzeuge und industrielle Geräte. Gemäß der Philosophie „Perfecting the Art of Electronics“ liefert ALPS Electric über 40.000 verschiedene Komponenten an ca. 2.000 Unternehmen weltweit. Weitere Informationen gibt es unter: www.alps.com.

ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH, Tochterunternehmen der ALPS Electric Co., Ltd., wurde 1979 gegründet. Seit 2013 hat die europäische Firmenzentrale ihren Sitz in München. Hier werden die Aktivitäten im Verkauf, Marketing und Produktentwicklung an den Standorten Düsseldorf, Paris, Milton Keynes, Göteborg und Mailand als auch die Produktionsstätte in Dortmund koordiniert.

Weitere Informationen:

ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH
Tel.: +49-89-321421-0
Fax: +49-89-321421-205
Email: info@alps-europe.com
Internet: www.alps.com

Pressearbeit:

MEXPERTS AG
Peter Gramenz
Tel.: +49 (0)8143 59744-00
Email: peter.gramenz@mexperts.de
Internet: www.mexperts.de
Presse Portal: www.presseagentur.com

Dieser Presstext und ein Pressefoto sind auch elektronisch unter www.presseagentur.com/alps/ verfügbar.