

## Hochstrom-Eingangsfilerdrossel

**Würth Elektronik** präsentiert auf der electronica auf Stand A5.406 die magnetisch geschirmte Stabkern-Drossel WE-CHSA Performance für Automotive-Anwendungen.

Die SMT-bestückbare Hochstrominduktivität stellt eine Erweiterung der bewährten Reihe WE-CHSA dar und unterscheidet sich von dieser durch ein neu entwickeltes Kernmaterial. Die Drossel weist eine Strombelastbarkeit bis 28 A und einen Betriebsbereich von  $-55\text{ °C}$  bis  $+150\text{ °C}$  auf. Die Serie WE-CHSA ist in den Bauformen 1011, 1212 und 8090 mit verschiedenen Induktivitätswerten von 0,22 bis 15  $\mu\text{H}$  erhältlich und zeichnet sich durch ein besonderes Produktdesign mit einem Luftspalt aus. Das verbessert die Bauteiltoleranz, während die eingelassenen Löt pads eine optimale Koplanarität gewährleisten. Das neue Kernmaterial ermöglicht extrem hohe Sättigungsströme bis über 48,5 A ( $L=10\%$ ). Die AEC-Q200-qualifizierten Hochstrominduktivitäten eignen sich beispielsweise für den Einsatz als Eingangsfilerdrossel in Motorsteuerungen oder in Infotainment-Systemen.

[www.we-online.com](http://www.we-online.com)



**Automotive-Stabkern-Drossel WE-CHSA P. dolore.**

© Würth Elektronik

## Innovative LED-Innenraumbelichtung

Die RGB-Sidelooker-LED OSIRE E5515 von **ams OSRAM** kann mithilfe der IMSE-Technologie von TactoTek zu einem dünnen Kunststoffteil geformt und für leichte und platzsparende Anwendungen im Fahrzeuginnenraum genutzt werden.

Diese Kombination ermöglicht vielfältige, nahtlose Designs, bei welchen die Oberflächengestaltung, Beleuchtung und Funktionalität in einer intelligenten Struktur vereint sind und eröffnet im Vergleich zu herkömmlichen Technologien neuen Gestaltungsspielraum. Angesteuert mit modernen Controllern, die die Oberfläche von innen beleuchten, setzt die LED von ams OSRAM die gewünschte Atmosphäre, informiert, leitet und passt sich den Bedürfnissen des Designers oder Nutzers an. Die große Farbskala sorgt für zusätzliche Designfreiheit ohne Kompromisse bei der Farbqualität und Leistung. Zu sehen in auf Stand B4.279.



**RGB-Sidelooker-LED OSIRE E5515 von ams OSRAM für Innenraumbelichtungen.** © ams OSRAM

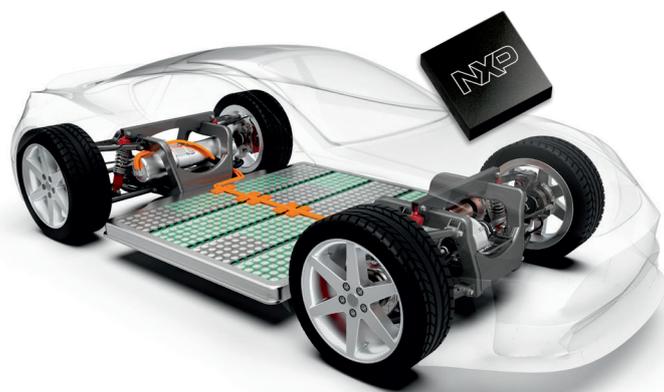
[www.ams-osram.com](http://www.ams-osram.com)



## MODERNE MCUs FÜR DAS ELEKTROFAHRZEUG DER ZUKUNFT

Entdecken Sie neue skalierbare, sichere Verarbeitungslösungen, um die Elektrifizierung voranzutreiben.

Besuchen Sie NXP auf der electronica in Halle C2.578



[nxp.com/automotive](http://nxp.com/automotive)