

PRESSEMITTEILUNG

Atlantik Elektronik GmbH präsentiert die innovative Stromsensorserie CZ375X von Asahi Kasei Microdevices (AKM)

Stromsensor-ICs für Anwendungen in der Automobilinfrastruktur

Planegg, 21. August 2024

Die [innovative Stromsensorserie CZ375x von Asahi Kasei Microdevices \(AKM\)](#) bietet herausragende Eigenschaften für verschiedene Anwendungen für den Automobilbereich.

Mit einer Dauerstrombelastbarkeit von 100 Arms und einem erweiterten Messbereich von bis zu $\pm 225A$ eignen sich die ultragenauen, kernlosen Stromsensor-ICs ideal für die Erfassung großer Ströme und die Steuerung von Wechselrichtern in Anwendungen mit großer Kapazität. Die geringe Wärmeentwicklung der CZ375x-Serie trägt zur Unterdrückung der Hitze bei und verbessert somit die Systemeffizienz. Darüber hinaus ermöglichen die Stromsensoren eine hohe Schaltfrequenzgeschwindigkeit, sodass das Gesamtsystem verkleinert werden kann.

Dank dieser Eigenschaften der CZ375x-Serie sind die Stromsensor-ICs perfekt für Anwendungen in der Automobilinfrastruktur geeignet. Durch die effiziente und präzise Strommessung kann eine deutlich verbesserte Systemeffizienz in der allgemeinen Ladeinfrastruktur und Schnellladestationen für Elektrofahrzeuge erzielt werden und der Ladevorgang optimiert werden.

Neben dem Einsatz in den Ladestationen selbst, kann die CZ375x-Serie auch on Board von Elektrofahrzeugen sinnvoll eingesetzt werden. Die Stromsensor-ICs ermöglichen eine präzise Überwachung und Steuerung des Ladestroms, sodass sie bei Verwendung in Batteriemanagementsystemen (BMS) zur Verlängerung der Batterielebensdauer und Verbesserung der Sicherheit beitragen können.

PRESSEMITTEILUNG

Mit einer optimierten Energieverteilung und -nutzung innerhalb des Fahrzeugsystems, kann das allgemeine Energiemanagement in Fahrzeugen mithilfe der Sensoren effizienter gestaltet werden. Auch in kompakten Fahrzeugklimaanlagen tragen sie durch ihre Eigenschaften zu optimierter Leistung bei gleichzeitiger Reduktion des Energieverbrauchs bei.

Mit der CZ375x-Serie bietet AKM eine leistungsstarke und effiziente Lösung für die wachsenden Bedürfnisse in der Automobilinfrastruktur. Die Stromsensor-ICs der Serie sind zudem auch optimal für verschiedene industrielle Anwendungen geeignet.

Für weitere Informationen zur CZ375x Stromsensorserie von AKM besuchen Sie unsere [Website](#), unseren [ATE-Store](#) oder kontaktieren Sie uns direkt.

[Weitere Produkte und Lösungen für die Automobilinfrastruktur von Atlantik Elektronik](#) sind ab sofort verfügbar.

Zeichen: 2.456 (mit Leerzeichen)

Über Atlantik Elektronik GmbH

Atlantik Elektronik ist ein Unternehmen der Atlantik Networkxx AG. Das Unternehmen ist führender Technologievermarkter und Design-In-Spezialist innovativer Halbleiterprodukte und Halbleiterlösungen für den High-End-Bereich wachstumsorientierter Märkte und bietet Entwicklungsleistungen und Produktionskapazitäten für Kunden an. Atlantik ist Trendscout für neue Lösungen und neue Technologien. Die Kompetenzen und das Produktportfolio des Unternehmens liegen in den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions.

Pressekontakt: Atlantik Elektronik GmbH • Pressebüro • Fraunhoferstraße 11a
82152 Planegg • Tel. +49 89 89 505-18
info@atlantikelektronik.com • www.atlantikelektronik.de