

Hall-Sensoren

Strategische Partnerschaft von TDK-Micronas und CGS bringt neues Hall-Sensor-Programmiergerät für die Produktionslinie hervor

- TDK-Micronas und CGS gehen eine strategische Partnerschaft ein.
- Für aktuelle Linear-Hall-Sensoren (1D) und Direktwinkelsensoren (2D) von TDK-Micronas ist ab sofort ein Programmiergerät von CGS für die Produktionsumgebung verfügbar.

24. Mai 2017

Die TDK Corporation gibt bekannt, dass ihre Tochterfirma TDK-Micronas GmbH mit der CGS GmbH eine strategische Partnerschaft eingegangen sind. Ausgehend von der mehrjährigen Kooperation beider Unternehmen im Bereich der Magnetfeld-Sensorik wurde nun vereinbart, zukünftig die Zusammenarbeit weiter zu intensivieren. Das erste Produkt, dass aus der Partnerschaft hervorgeht, ist das Programmiergerät Intelligent Sensor Calibration Module (ISCM) für den Einsatz in automatisierten industriellen Produktionsumgebungen. Es ist ab sofort verfügbar.

Der Production Programmer „ISCM“ wurde als Modul für die etablierte cRIO-Plattform der Firma National Instruments entwickelt. Diese lässt sich je nach verwendetem Chassis entweder über Ethernet, EtherCAT, USB oder drahtlos anbinden. Die echtzeitfähige CE- und RoHS-zertifizierte Lösung ist flexibel skalierbar und kann je nach Bedarf variabel mit weiteren Programmern und cRIO Modulen konfiguriert werden.

CGS ist der einzige von TDK-Micronas empfohlene Zulieferer für Sensor-Programmierlösungen am Ende der Fertigungsstraße. Aktuelle 1D- und 2D-Sensorfamilien (HAL 18xy, HAL 24xy, HAL 36xy, HAL 37xy, HAL 38xy) der Produktmarke Micronas können mit den von CGS entwickelten Tools zuverlässig und effizient programmiert werden. Durch die Möglichkeit, mehrere Sensoren im Mischbetrieb parallel zu programmieren, reduziert sich durch den Mehrfachnutzen der Zeitaufwand und somit die Kosten für den Kunden erheblich.

Für zukünftige Sensorprodukte werden bereits in der Entwicklungsphase eines neuen Sensors entsprechende Programmierlösungen gemeinsam entwickelt. Die Partnerschaft garantiert die optimale Unterstützung der jeweiligen Produktionslinien weltweit. Kunden können somit von standardisierten Produkten sowie von sensorspezifischem Know-how profitieren.

Weiterhin bietet CGS den Kunden weltweit die Möglichkeit, die Integration in die Produktionslinie und die Anpassung an kundenspezifische Softwareumgebungen bis hin zur schlüsselfertigen Applikation vorzunehmen. Muster sind ab sofort verfügbar. Produktionsstart ist für Anfang 2017 geplant.

TDK-Micronas wird den Production Programmer auf der diesjährigen „Sensor+Test“ vom 30. Mai bis 1. Juni in Nürnberg (Halle 1, Stand 204) präsentieren.

Über die TDK Corporation

Die TDK Corporation ist ein führendes Elektronikunternehmen mit Sitz in Tokio, Japan. Es wurde 1935 gegründet, um Ferrite zu vermarkten, die für die Herstellung elektronischer und magnetischer Produkte Schlüsselmaterialien sind. Das TDK Portfolio umfasst passive Bauelemente wie Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folien-Kondensatoren, Ferrite und Induktivitäten, Hochfrequenz-Produkte, Piezo- und Schutzbauelemente als auch Sensoren und Sensor-Systeme sowie Stromversorgungen. Diese Produkte werden unter den Marken TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics und TDK-Lambda vertrieben. Darüber hinaus bietet das Unternehmen im Wesentlichen Produkte für magnetische Anwendungen sowie Komponenten zur Speicherung elektrischer Energie und digitale Speichermedien. TDK konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte insbesondere im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik sowie der Automobil-, Industrie- und Konsum-Elektronik, und das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2017 erzielte TDK einen Umsatz von 10,5 Milliarden USD und beschäftigte rund 100.000 Mitarbeiter weltweit.

Über TDK-Micronas

TDK-Micronas, ein Unternehmen der TDK Gruppe, ist der bevorzugte Partner für Sensing und Control. TDK-Micronas zählt alle bedeutenden Hersteller der Automobilelektronik weltweit zu ihren Kunden, viele davon in einer dauerhaften, auf gemeinsamen Erfolg ausgerichteten Partnerschaft. Der operative Hauptsitz befindet sich in Freiburg (Deutschland). Derzeit beschäftigt TDK-Micronas rund 900 Mitarbeiter. Weitere Informationen über TDK-Micronas und ihre Produkte erhalten Sie unter www.micronas.com.

Über CGS

Die Firma CGS – Computer Gesteuerte Systeme GmbH wurde im April 1985 gegründet und der Hauptsitz befindet sich ca. 20 km östlich von München in Markt Schwaben (Bayern). Mit weiteren Niederlassungen in Indien (Bangalore), USA (Detroit) und Singapur. Ihre Angestellten bilden ein hoch motiviertes Team von über 40 Fachkräften aus den Bereichen Elektronik, Mechanik, Softwareentwicklung und Consulting. Seit 1988 ist die CGS GmbH ein zuverlässiger Partner für den Automotive Bereich. Weitere Informationen über CGS GmbH und ihre Produkte erhalten Sie unter www.cgs-gruppe.de.

Zum Downloaden von Text und entsprechenden Bildern: www.micronas.com/de/pressreleases.

Weitere Informationen über Micronas Produkte: <https://www.micronas.com/de/produkte>.

Für weitere Auskünfte media@micronas.com.
