

Artesyn erweitert die ControlSafe™-Standardplattform mit SIL4-Zulassung für Bahnanwendungen für noch mehr Anwendungen in Zugsteuerung und Signalgebung

Kostengünstige Lösung für ein breites E/A-Spektrum am Gleis

Artesyn Embedded Technologies präsentierte heute die [ControlSafe™-Expansion-Box-Plattform](#), ein „Commercial-off-the-Shelf“-System (COTS) für die SIL4-Zertifizierung, das durch Standardisierung die Produkteinführungszeit von neuen Systemen und neuen Systemversionen für Zugsteuerung und Signalgebung drastisch verkürzen kann. Bei der Plattform handelt es sich um eine Erweiterung von Artesyns ControlSafe-Plattform mit größerem Gehäuse für größere E/A-Module. Sie kann entweder als doppelt-redundantes Sicherheitssystem wie die ControlSafe-Plattform konfiguriert oder als E/A-Erweiterungs-Subsystem eingesetzt werden.

Hierzu Linsey Miller, Marketing Vice President bei Artesyn Embedded: „Durch Nutzung derselben Technologie und Sicherheitsarchitektur wie bei der originalen ControlSafe-Plattform, aber mit mehr Kapazität, ist die neue ControlSafe-Expansion-Box-Plattform eine große Bereicherung des wachsenden ControlSafe-Produktportfolios von Artesyn. Die gemeinsame Architektur erleichtert die Übertragung von Anwendungen zwischen den beiden und die Nutzung einer gemeinsamen Plattform für ein breites Spektrum an Anwendungen in der Signalgebung und Zugsteuerung. So verwendet beispielsweise einer unserer Kunden die ControlSafe-Expansion-Box-Plattform für eine computergestützte Stellwerkanwendung an großen und verkehrsreichen Bahnhöfen, wo eine größere E/A-Kapazität notwendig war. Für den Kunden bedeuten Artesyns Kompetenz im Bereich Sicherheitssysteme für die Bahn (wie [unlängst durch die SIL4-Zertifizierung unserer ControlSafe-Plattform](#) nachgewiesen) und die Möglichkeit, ein Standardprodukt zu verwenden, die Vermeidung potenziell hoher Kosten und Risiken, wie sie mit der Entwicklung und dem Zertifizierungsprozess derartiger Systeme verbunden sind.“

Artesyn stellt das ControlSafe-Produktportfolio – d. h. sowohl die ControlSafe-Expansion-Box-Plattform als auch die ControlSafe-Plattform – vom 20. bis 23. September auf der [InnoTrans](#) (Halle 6.1, Stand 226) in Berlin vor.

Das ControlSafe-Produktportfolio von Artesyn erfüllt alle Anforderungen an funktionale Sicherheit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit aus Bahnnormen und -spezifikationen. Die Produkte verwenden eine innovative Synchronschritt-Architektur (Data Lockstep) und ein hardwarebasiertes Selbstüberwachungsverfahren für moderne Hochleistungsprozessoren und sind modular sowie skalierbar aufgebaut. Sie unterstützen zusätzliche E/A-Schnittstellen und neue Prozessoren im späteren Produktlebenszyklus.

Darüber hinaus erlauben die ControlSafe-Expansion-Box-Plattform und die ControlSafe-Plattform Entwicklern von Bahnanwendungen die Migration von vorhandenen Anwendungen mit minimalem Modifikationsaufwand. Die sowohl am Gleis als auch in den Fahrzeugen einsetzbaren ControlSafe-Plattformen von Artesyn unterstützen ein breites Spektrum an E/A-Modulen wie CAN, Ethernet, Ethernet Ring, UART, digital, analog und GPS/Funk. Außerdem kann Artesyn spezielle E/A-Lösungen entwickeln, die besondere Anwendungsanforderungen erfüllen.

Über Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies ist international führend in der Entwicklung und Herstellung hochzuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen für eine breite Palette an Sektoren, z. B. Kommunikation, Computing, Medizintechnik, Verteidigungswesen, Luft- und Raumfahrt sowie Industrie. Seit mehr als 40 Jahren unterstützt Artesyn Kunden bei Risikominimierung und Verkürzung der Produkteinführungszeit mit Hilfe fortschrittlicher, kostengünstiger Lösungen für Netzwerktechnologie und Leistungswandlung. In zehn Entwicklungszentren, vier Fertigungszentren und zahlreichen Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen hat Artesyn weltweit mehr als 20.000 Mitarbeiter.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn und das Logo von Artesyn Embedded Technologies sind Markenzeichen und Dienstleistungsmarken von Artesyn Embedded Technologies, Inc. Intel und Xeon sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und in anderen Ländern. Alle anderen hier genannten Namen und Logos sind Markennamen, Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. © 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Vollständige AGB und rechtliche Hinweise unter www.artesyn.com/legal.

Presse-Ansprechpartner:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com