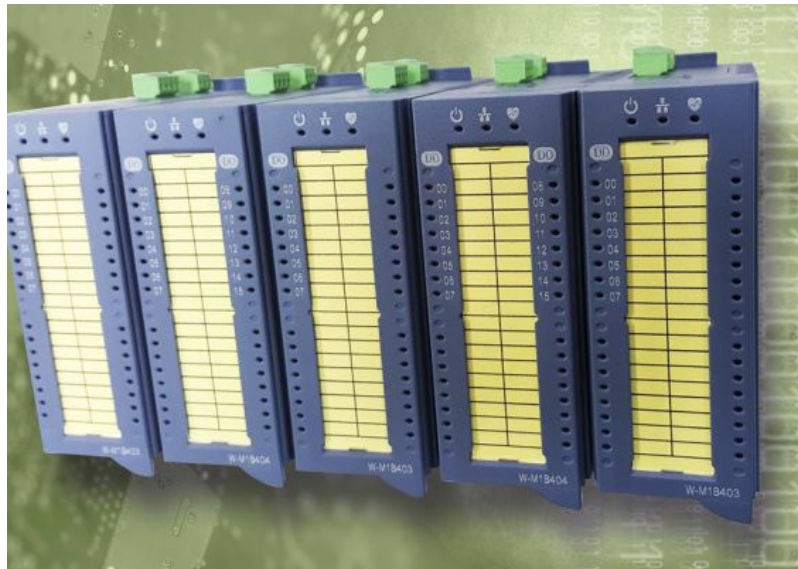


Advanio - Der Wolf im Schaltschrank

09.02.2017, 15:42 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Acceed GmbH*

Presseagentur: *klare Texte + Bilder GmbH*



IO-Module der Serie Wolf von Advanio

Wolf heißt die neue Serie der Remote-IO-Module von Advanio für die Hutschiene. Der hierzulande bisher nur in Expertenkreisen bekannte Hersteller Advanio überzeugt insbesondere mit innovativen Ansätzen in der IO-Technologie. Die neue Produktserie mit dem markanten Namen Wolf besteht aus mehreren analogen und digitalen IO-Modulen für bis zu 16 Kanäle auf kleinstem Raum. Zulässige Umgebungstemperaturen von -25 bis +70 °C, Hot-swap-Fähigkeit, breite Eingangsspannung von 10 bis 60 V DC sind nur einige Features, die zeigen, wie überlegt Advanio die speziellen Anforderungen der Industrie 4.0 in seinen Lösungen umsetzt.

Mit der geplanten Einbindung aller relevanten Kommunikationstechniken, von RS-485 über CAN, Ethernet, EtherCAT und PROFINET bis zu Bluetooth, Wi-Fi und 3G/4G, will Advanio die IO-Technologie für die Zukunft des Industrial Internet of Things (IIoT) bereitstellen. Intelligente Automation benötigt die Erfassung und den Transfer von Daten für die Kommunikation von Sensoren und Aktoren. Hohe Einsatzflexibilität, geringer Platzbedarf, einfachste Handhabung und Kosteneffizienz stehen bei der Auswahl von zentralen Komponenten wie es IO-Module sind, an erster Stelle. Advanio setzt in der Entwicklung seiner Produkte den Fokus auf die Anwendung im rauen Fabrikations- und Automatisierungsalltag. Schnelle Inbetriebnahme, Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit zeichnen daher alle Module der Serie Wolf aus.

Mit nur 47 mm Breite sind die Wolf-Module extrem platzsparend. So lässt sich auf gleichem Raum die Kanalzahl um gut 50% gegenüber herkömmlichen Modulen erhöhen. Die Wartung und Diagnose ist über zwei Schalter und kombinierte LED-Signale direkt am Schaltschrank möglich. Bei Austausch eines Moduls kann so zum Beispiel der korrekte Betrieb sofort geprüft werden, ohne aufwändigen Anschluss eines Laptops mit Diagnosesoftware. Für die schnelle Konfiguration und Parametrierung kann einfach das EEPROM aus dem alten Modul in das neue eingesetzt werden. Einfacher ist die Wartung von IO-Modulen kaum zu haben.

Die Wolf-Module sind mit einem selbstständig arbeitenden Watchdog für die schnelle Erkennung von unerwarteten Fehlern ausgerüstet. Der Watchdog kann das Modul in einen sicheren Zustand setzen und den Normalbetrieb

wiederherstellen. Ein System-Watchdog überwacht den Remote-Host (Steuercomputer, PAC oder SPS). Die Ausgangsmodule besitzen ein Sicherheitsfeature, das bei Systemfehlern einen angeschlossenen Aktor in einen definierbaren sicheren Zustand versetzen kann.

Anders als herkömmliche analoge Eingangsmodule, die einen AD-Konverter für alle Eingänge verwenden, sind bei den Modulen der Wolf-Serie je zwei Kanäle zu einem Set mit einem AD-Wandler gruppiert. Jede Gruppe ist individuell konfigurierbar. So lässt sich ein Modul äußerst flexibel für Spannungsmessumformer, Stromwandler und verschiedene Thermoelemente einsetzen. Die universellen Module W-M1B103 und W-M1B104 verfügen über eine Spannungsfestigkeit bis 240 V. Die übrigen haben eine Isolationsspannung der Eingangskanäle untereinander bis 240 V. Ansonsten ist die Signalseite von der Busseite mit bis zu 3 kV abgesichert.

Neben analogen IO-Modulen für den universellen Einsatz wie das W-M1B104 mit 16 Differenzialkanälen stehen Thermokoppler, Stromwandler und Spannungswandler zur Verfügung. Digitale Eingangs- und Ausgangsmodule sowie Relaisausgangsmodule und kombinierte Eingangs-/Ausgangsmodule vervollständigen die Serie. Konverter und Repeater als Erweiterung sind bereits in Planung.

Die IO-Module von Advanio sind über den deutschen Distributor Acceed zu beziehen. Acceed gibt auf www.acceed.de eine gute Übersicht zu allen Modulen, informiert ausführlich zu den technischen Details und stellt zahlreiche Dokumente zum Download ohne Anmeldung bereit.

Portrait

Die acceed GmbH ist ein international agierender Distributor für industrielle Computer und Komponenten mit Sitz in Düsseldorf. Acceed bietet seinen Kunden ein sorgfältig abgestimmtes Produktportfolio aus den Bereichen industrielle Netzwerktechnik, Kommunikation und Signalverarbeitung für die Anwendungsgebiete Automation, Prüfwesen und Qualitätssicherung sowie Forschung und Entwicklung.

Weitere Informationen zum Unternehmen acceed, zu allen Produkten und weiteren Leistungen finden Sie im Internet unter www.acceed.net.

News-ID: 938069 • Views: 670 (Stand: 26.09.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/938069/Advanio-Der-Wolf-im-Schaltschrank.html>