



JUNI 2019

## **PRESSE INFORMATION**

---

### **VOLLE KONTROLLE IN PROFINET- UND ETHERNET/IP-NETZWERKEN**

#### **WIELAND ELECTRIC BIETET DIAGNOSEFÄHIGE UND DIREKT INTEGRIERBARE INDUSTRIAL PROTOCOL SWITCHES**

Wieland Electric hat sein Portfolio an gemanagten Switches um Varianten erweitert, die optimal für Profinet-, Ethernet/IP- und Modbus TCP-Netzwerke geeignet sind. Die wienet Industrial Protocol Switches der FS-Serie lassen sich direkt in die Hardwareplanung integrieren, so dass das Maschinennetzwerk Teil der gesamten Automatisierungslösung innerhalb der Systemumgebung wird. Dadurch kann auch die Netzwerk-Topologie gescannt und die einzelnen Teilnehmer leichter identifiziert werden. Umfangreiche Diagnoseinformationen ermöglichen es, die Qualität und Auslastung im Netzwerk stets im Griff zu haben. Die Switches zeichnen sich zudem durch eine besonders kompakte Bauform aus und sind aufgrund ihres Umgebungstemperaturbereichs von -40 bis +75° Celcius überaus robust, so dass sie sich in vielfältigen industriellen Anwendungen einsetzen lassen.

Es stehen 8- und 16-Port-Varianten zur Verfügung, die direkt oder mittels GSDML-Datei in die Automatisierungsumgebung eingebunden werden können und integrierte Diagnosefunktionen bis auf die Ethernet-Geräteebene und Portebene bieten. Als Teil des Netzwerks übermitteln die wienet-Switches per SNMP (Simple Network Management Protocol) Diagnoseinformationen wie Netzwerklast und Port-Statistiken an die jeweilige Steuerung oder Automatisierungsumgebung. Die Konfiguration der Switches erfolgt über die Web-Oberfläche, welche es ebenfalls ermöglicht, VLANs einzurichten oder den Netzwerk-Traffic via Port-Spiegelung (Port Mirroring) direkt zu einem anderen Port weiterzuleiten. Wird auf diesem Port ein Protokollanalysator platziert, der die gespiegelten Daten empfängt, können Analysen oder auch eine Fehlersuche vorgenommen werden, ohne den Client auf dem ursprünglichen Port zu beeinträchtigen.

Die wienet Industrial Protocol Switches sind nach Conformance Class B zertifiziert und unterstützen somit eine hohe Verfügbarkeit des IO-Systems, was insbesondere für Anwendungen in der Prozessautomation

und Verfahrenstechnik wichtig ist. Sie bieten darüber hinaus vielfältige Ringprotokolle, so dass flexible Ringtopologien aufgebaut werden können, was die Verfügbarkeit des Netzwerks ebenfalls erhöht.

## BILDMATERIAL



Kompakt, robust und diagnosefähig: Die wienet Industrial Protocol Switches der FS-Serie von Wieland Electric integrieren sich direkt in die Automatisierungsumgebung und sind optimal für Profinet-, Ethernet/IP- und Modbus-TCP-Netzwerke geeignet.



# wieland

## ÜBER WIELAND ELECTRIC

Wieland Electric, 1910 in Bamberg gegründet, ist Erfinder der sicheren elektrischen Verbindungstechnik. Das Familienunternehmen ist heute einer der führenden Anbieter für Sicherheits- und Automatisierungstechnik und seit über 30 Jahren Weltmarktführer im Bereich der steckbaren Elektroinstallation für Gebäudetechnik.

Wieland Electric steht Kunden weltweit vor Ort als kompetenter Servicepartner und Lösungsanbieter zur Seite. Möglich ist dies mit rund 1.600 Mitarbeitern und Tochtergesellschaften sowie Vertriebsorganisationen in über 70 Ländern. Neben der Wieland Electric GmbH gehört seit 1998 die STOCKO Contact GmbH & Co. KG zur Wieland-Holding.

Zu den Kernbranchen des Unternehmens zählen Maschinenbau, Windkraft sowie Gebäude- und Lichttechnik. Das breite Portfolio umfasst Komponenten, Produkte und Lösungen für die Elektroinstallation, Verbindungstechnik, Energieverteilung, Sicherheitstechnik und den Schaltschrank. Darüber hinaus bietet Wieland Electric ein umfangreiches Dienstleistungs- und Schulungsprogramm. Mit branchenübergreifender Erfahrung, großer Produktvielfalt und zahlreichen Serviceangeboten entwickelte sich das Unternehmen in den vergangenen Jahren konsequent vom Komponenten- zum Lösungsanbieter.

## IHR PRESSEKONTAKT

### **WIELAND ELECTRIC GMBH**

Marketing Communication  
Brennerstraße 10 – 14  
96052 Bamberg · Germany

E-Mail: [communications@wieland-electric.com](mailto:communications@wieland-electric.com)

Internet: [www.wieland-electric.de](http://www.wieland-electric.de)