



HANNOVER MESSE 2019

PRESSE INFORMATION

NEUE MODULE FÜR DIE SICHERE ANALOGWERTVERARBEITUNG

WIELAND ERGÄNZT SICHERHEITSSTEUERUNG SAMOS® PRO COMPACT UM DREI NEUE EINGANGSMODULE FÜR ANALOGE SIGNALE

Da die Überwachung analoger Größen wie Druck, Strömung oder Temperatur bei vielen Anwendungen essenziell für eine sichere Automation ist, erweitert Wieland Electric ab sofort sein Portfolio im Bereich der Sicherheitssteuerung samos® PRO COMPACT. Mit den drei neuen Eingangsmodulen SP-SAC, SP-SAR4 und SP-SACR22 können jetzt auch analoge Signale sicher erkannt und weiterverarbeitet werden. Sie eignen sich optimal für den Einsatz in prozesstechnischen Applikationen in der Glas-, Metall- oder Chemieindustrie oder auch in speziellen Bereichen im Maschinenbau wie Förderanlagen, Pressen oder CNC-Maschinen

Die neuen Module unterstützen Sensoren mit 0/4-20mA-Schnittstelle sowie temperaturabhängige Widerstände wie Pt/Ni-Sensoren und liefern ihre analogen Daten an die Sicherheitssteuerung samos® PRO COMPACT. Die analogen Werte lassen sich mit den neuen sicheren Funktionsbausteinen „Limit“, „Range“, „Relation“ und „Difference“ in Anwenderprogrammen, die mit der lizenzfreien Programmiersoftware samos® PLAN 6 erstellt wurden, überwachen. Die leistungsfähigen Funktionsbausteine ermöglichen vergleichende bzw. arithmetische Verknüpfungen der analogen Daten, eine Skalierung der gemessenen Stromwerte sowie eine Darstellung und Visualisierung der analogen Werte in samos® PLAN 6.

Integrierte USB- und ETH-Schnittstellen ermöglichen jederzeit den Zugriff auf das System. Industrielle Ethernet-Protokolle sind von Anfang enthalten und weitere zusätzliche Gateways für Feldbusse machen bei Bedarf die Einbindung in verschiedenste industrielle Netzwerke denkbar einfach. Das sorgt für mehr Transparenz beim Anwender, da auch die analogen Werte problemlos an andere Steuerungssysteme übertragen werden können. So lassen sich bis zu drei unterschiedliche Feldbussysteme parallel von einer samos® PRO COMPACT aus betreiben.

Für den sicheren Betrieb des Systems verfügen alle Ein- und Ausgänge über eindeutig zugeordnete optische Anzeigen, die den Betriebsstatus jederzeit klar darstellen. Die richtlinienkonforme Dokumentation der Anlage sichert die samos® PLAN 6 Software mit einem maßgeschneiderten Bericht. Selbstverständlich erfüllen die Module alle Sicherheitsnormen, unter anderem SIL CL 3 gemäß EN 62061 und PL e / Kategorie 4 gemäß EN ISO 13849-1.

Als besonderes Merkmal für Feuerungsanlagen wie Thermoprozessanlagen und Dampfkesselsysteme ist die komplette Reihe der samos® PRO COMPACT-Familie weiter nach EN746-2 sowie EN50156-1 zugelassen.

BILDMATERIAL



Mit der Erweiterung seiner Sicherheitssteuerung samos Pro um drei neue Eingangsmodule ermöglicht Wieland ab sofort eine sichere Analogwertverarbeitung.

PRESSE DOWNLOADBEREICH

Diese Presseinformation finden Sie auf unserer Homepage zum Download:

<http://wie.li/pressehmi19>



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

Internet: www.wieland-electric.de