



NOVEMBER 2019 | SPS 2019

PRESSE INFORMATION

EINE NEUE DIMENSION DEZENTRALER ANTRIEBSTECHNIK

WIELAND PRÄSENTIERT ERSTEN DEZENTRALEN IP65-MOTORSTARTER MIT INTEGRIERTER SICHERHEITSFUNKTION STO

Zur SPS 2019 stellt Wieland Electric den Prototyp eines neuen Motorstarters vor, der hinsichtlich Baugröße, Sicherheitsfunktionen und Handhabung der dezentralen Automatisierung eine neue Dimension verleiht. Denn der podisMS 5HP präsentiert sich nicht nur als kleinster dezentraler Motorstarter seiner Leistungsklasse, sondern auch als erster dezentraler Motorstarter in Schutzart IP65, der über die integrierte Sicherheitsfunktion STO (Safe Torque Off) verfügt. Die softwarelos parametrierbare Antriebslösung zeichnet sich zudem durch ein einfaches Handling bei der Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung aus und weist ein ausgeklügeltes thermisches Design auf, welches zusammen mit dem elektronischen, verschleißarmen Schalten zu einer hohen Lebensdauer – auch bei häufigen Schaltzyklen – beiträgt. Als dezentrale Antriebslösung zum Betrieb von Asynchronmotoren setzt der Reversier-Motorstarter auf das bewährte podis-Energiebussystem von Wieland Electric auf und eignet sich dank internationaler Zulassungen optimal für den weltweiten Einsatz in Förderanlagen.

Um die Planung und Projektierung von Anlagen zu vereinfachen, hat Wieland den podisMS 5HP so konzipiert, dass mit einer einzigen Baugröße der Leistungsbereich von 0,25 bis 4.0 kW abgedeckt werden kann. Dies trägt auch zu geringeren Lager- und Verwaltungskosten bei. Da es nur eine Bestellvariante gibt, reduziert sich zudem der Aufwand bei der Beschaffung und Materialwirtschaft. Ebenfalls einfach gestaltet sind die Installation und Inbetriebnahme: Über Dip-Schalter lässt sich direkt am Motorstarter eine vollständige Parametrierung vornehmen. Dabei wird der Anwender durch einen intelligenten Web-Konfigurator unterstützt und kann für den jeweiligen Motor und die jeweilige Anwendung Schritt für Schritt die passenden Einstellungen vornehmen. Zum Konfigurator sowie zu weiteren Informationen rund um den Motorstarter gelangt man durch den Scan des QR-Codes an der Front des Geräts, was sich einfach per Smartphone oder Tablet durchführen lässt.

Durch die integrierte Sicherheitsfunktion STO (Safe Torque Off) lässt sich die funktionale Sicherheit ohne zusätzliche Sicherheitskomponenten erfüllen. Die Sicherheitsschaltung ist dabei so realisiert, dass PLe / SIL3 erreicht werden kann. Bei Aktivierung des STO wird der Motor von der Stromversorgung getrennt, während die angeschlossenen Sensoren und Aktoren wie auch der Motorstarter weiterhin versorgt werden. Dies hat den Vorteil, dass die Kommunikation zum Gerät und zur angeschlossenen Sensorik aktiv bleibt und dennoch ein einzelner oder auch eine Gruppe von Antrieben gezielt gestoppt werden können. Durch die Integration verschiedener Motorschutzfunktionen, wie einem hinterlegten thermischen Motormodell, einem thermo-mechanischen Schutzschalter sowie der Möglichkeit, einen Motor mit integriertem Kaltleiter auszulesen, kann ein vollwertiger Motorschutz erfüllt werden.

Durch die internationalen Zulassungen CE, UL und cUL ist der podisMS 5HP optimal für den weltweiten Einsatz geeignet. Insbesondere auf dem US-Markt erfüllt er die geforderten Betriebsnormen, darunter die Ausführung des Reparaturschalters gemäß UL 508. Dabei handelt es sich um einen integrierten Wartungsschalter, der im Reparatur- oder Wartungsfall eine sichere Freischaltung der Antriebe ermöglicht, indem einzelne Förderstränge oder Verbraucher vom Netz getrennt werden können, ohne dass die komplette Anlage stillgelegt werden muss. Als weiterer Vorteil erweist sich zudem ein integriertes spezifisches Netzteil, welches ohne Verwendung des Null-Leiters die notwendige 24V DC Hilfsspannung für die Versorgung der angeschlossenen Sensorik generiert und somit eine zusätzliche separate Verkabelung überflüssig macht. Dies spart Zeit und Materialkosten. Durch Ausführung in der Schutzklasse IP65 bzw. die für den US-Markt relevante NEMA4 kann der podisMS 5HP auch in rauen Industrieumgebungen eingesetzt werden.

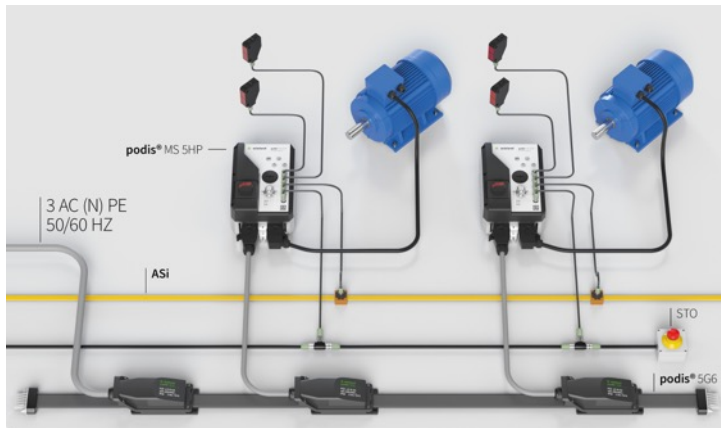
BILDMATERIAL



Kompakt, benutzerfreundlich und weltweit einsetzbar: Mit dem podisMS 5HP präsentiert Wieland Electric zur SPS 2019 den ersten dezentralen Motorstarter in Schutzart IP65, der über die integrierte Sicherheitsfunktion STO verfügt.



wieland



Dank seiner Kompatibilität mit dem podis-Energiebussystem von Wieland kann der dezentrale Motorstarter seine Stärken innerhalb eines optimal abgestimmten Systems voll ausspielen.

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

Son Anh Bui / Marketing Communication

Telefon: +49 951 9324 106

E-Mail: communications@wieland-electric.com

Internet: www.wieland-electric.de

MARION NIKOL

KOMMUNIKATION FÜR INDUSTRIE & TECHNOLOGIE

Telefon: +49 170 2731025

E-Mail: info@intecsting.de

Internet: www.intecsting.de