

Hannover Messe 2019, Halle 9, Stand D35

Vielseitig, systemdurchgängig, sicher – neues Servoantriebssystem für Schutzkleinspannungsbereich

- **Individuell kombinierbares Servoantriebssystem Simatic Micro-Drive für den Schutzkleinspannungsbereich (<60VDC)**
- **Zertifiziertes System mit einfacher Steuerungsanbindung**
- **Einfache Inbetriebnahme und Service über das TIA Portal**
- **Schnelle und sichere Kommunikation über Profinet**
- **Safety Integrated mit neuer Funktion SLT (Safely Limited Torque)**

Mit dem Servoantriebssystem Simatic Micro-Drive erweitert Siemens sein Antriebs-Portfolio im Bereich Schutzkleinspannung für DC-/EC-Motoren von 24 bis 48 Volt. Das individuell kombinierbare System mit UL-zertifizierten Komponenten besteht aus dem Servoanrichter PDC (Profidrive Control), flexibel einsetzbaren Motoren und Steckleitungen. Durch die einfache Anbindung an Simatic-Steuerungen wird die Engineering-Zeit deutlich verkürzt und die Integration in die Siemens-Automatisierungstechnik über das TIA Portal erleichtert Inbetriebnahme und Service. Die Kommunikation erfolgt über Profinet IRT mit Profisafe- und Profidrive-Profilen. Die neue Safety Integrated Funktion SLT (Safely Limited Torque) sichert ein begrenztes Drehmoment, indem sie den Motorstrom im laufenden Betrieb überwacht.

Das durchgängige Simatic Micro-Drive System ist in vier Gehäusegrößen für Motorleistungen von 0,05 bis ein Kilowatt verfügbar. Der 4-Quadranten-Antrieb besitzt bei jeder Motorleistung einen integrierten Bremschopper. Durch den abschaltbaren Bremschopper ist die Energierückspeisung bei Batteriebetrieb möglich. Alle Motion Control-Funktionalitäten werden durch Steuerungen wie Simatic und Simotion ergänzt. Die Safety Integrated Funktionen STO, SS1, SLT, SLS, und SSM sind in den Simatic Micro-Drive F- und FIO-Varianten enthalten. Die Safety-Funktion SBC ist bei den FIO-

Varianten realisiert. Sie nutzen die Safety-I/Os der FIO-Varianten im Betrieb. Alle Safety-Funktionen können über das TIA Portal aktiviert werden. Sämtliche Betriebsdaten werden von Simatic Micro-Drive direkt an die Steuerung übermittelt und können über MindConnect an Cloud-Plattformen wie MindSphere übertragen werden. Um Kundenanforderungen mit größter Flexibilität erfüllen zu können, setzt Siemens bei Simatic Micro-Drive bei den Motoren und Steckleitungen auf Produktpartnerschaften mit den Firmen Dunkermotoren, ebm-pabst, Harting und KnorrTec. Das Servoantriebssystem eignet sich für ganz unterschiedliche Anwendungen; beispielsweise für exakte Positionieraufgaben, in Shuttles für Regalbediengeräte und Lagerregalsysteme, in fahrerlosen Transportsystemen (FTS) sowie in der Medizintechnik.



Mit dem Servoantriebssystem Simatic Micro-Drive erweitert Siemens sein Antriebs-Portfolio im Bereich Schutzkleinspannung für DC-/EC-Motoren von 24 bis 48 Volt. Das individuell kombinierbare System mit UL-zertifizierten Komponenten besteht aus dem Servoumrichter PDC (Profidrive Control), flexibel einsetzbaren Motoren und Steckleitungen.

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter

www.siemens.com/press/PR2019020157DFDE

Weitere Informationen zum Thema Simatic Micro-Drive unter

www.siemens.de/micro-drive

Weitere Informationen zu den Produktpartnern Dunkermotoren, ebm-pabst, Harting und KnorrTec unter www.siemens.de/productpartner

Weitere Informationen zu Siemens auf der Hannover Messe 2019 unter

www.siemens.com/presse/hm19 und www.siemens.de/hannovermesse

Ansprechpartner für Journalisten

Katharina Lamsa

Tel.: +49 911 895-7975; E-Mail: katharina.lamsa@siemens.com

Folgen Sie uns in **Social Media**

Twitter: [www.twitter.com/MediaServiceInd](https://twitter.com/MediaServiceInd) und [www.twitter.com/siemens_press](https://twitter.com/siemens_press)

Blog: <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-de>

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist außerdem einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2018, das am 30. September 2018 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,1 Milliarden Euro. Ende September 2018 hatte das Unternehmen weltweit rund 379.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.