

Hannover Messe 2018, Halle 9, Stand D35

Hohe Performance entlang der gesamten Wertschöpfungskette mit Simotics SD Pro

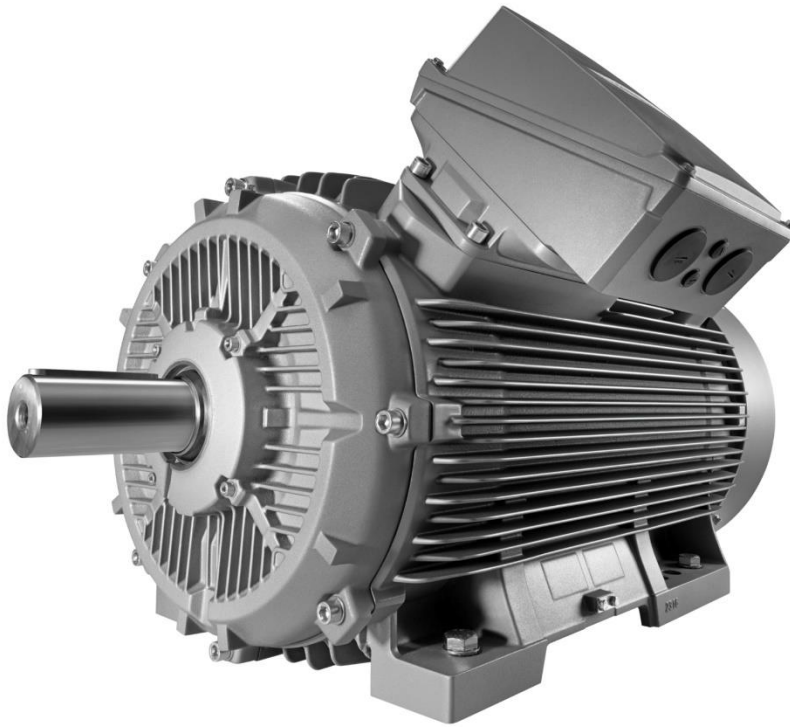
- **Neuer Niederspannungsmotor Simotics SD Pro geeignet für den Betrieb am Netz und am Umrichter für Spannungen bis zu 690 Volt**
- **Multispannungsfähigkeit und zuverlässige Einhaltung der Wirkungsgradklasse IE3 bei 50 und 60 Hertz**
- **Branchen- und länderspezifische Zertifikate für globale Nutzung**

Mit Simotics SD Pro komplettiert Siemens seine nächste Generation von Niederspannungsmotoren Simotics SD. Die neue Variante ist gleichermaßen für den Betrieb am Netz und am Umrichter für Spannungen bis zu 690 Volt (V) geeignet. Spezielle Filter am Umrichterausgang werden in der Regel nicht benötigt. Die Simotics SD Pro Motoren erfüllen zuverlässig die Vorgaben zur Einhaltung der Wirkungsgradklasse IE3, unabhängig davon, ob sie bei 50 oder 60 Hertz (Hz) betrieben werden. In Verbindung mit umfassenden branchen- und länderspezifischen Zertifikaten sind sie in allen wichtigen Regionen und Märkten weltweit sowie in den unterschiedlichsten Anlagenkonfigurationen einsetzbar. Insbesondere beim Seriengeschäft von OEMs punktet der Simotics SD Pro mit seiner Multispannungsfähigkeit. Die Motoren können stabil an allen weltweit gängigen Versorgungsspannungen betrieben werden und folgen dabei den Vorgaben zur Erfüllung der jeweiligen Wirkungsgradklasse in jedem Betriebspunkt. Auch unter härtesten Umgebungsbedingungen, wie sie beispielweise in der Öl- und Gasindustrie vorzufinden sind, arbeitet diese Motorenvariante zuverlässig und leistungsstark. Typische Applikationen der Niederspannungsmotoren sind Pumpen, Kompressoren, Lüfter, Krane und Hebezeuge, Förderbänder, Hacker, Haspeln, Mühlen, Scheren und Walzgerüste.

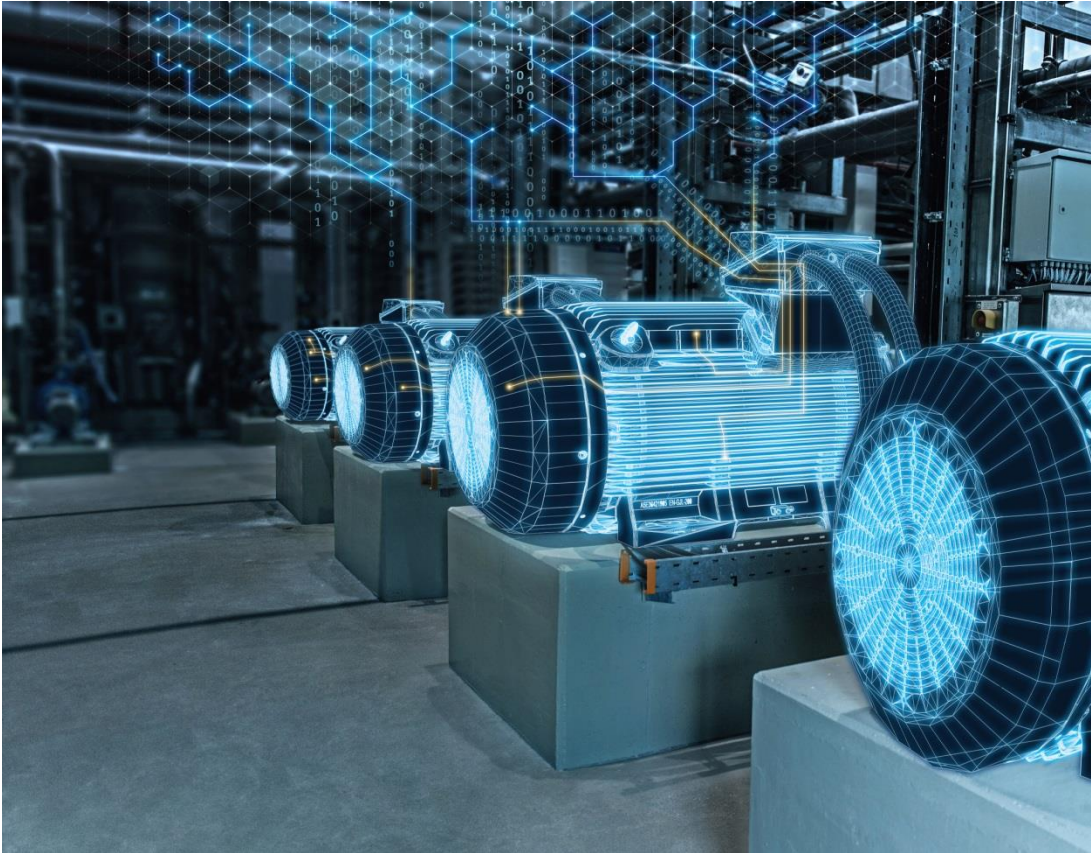
Die Variante Simotics SD Pro ist aktuell in den Baugrößen 315 bis 450 verfügbar und deckt in der 2- und 4-poligen Ausführung ein Nennleistungsspektrum von 250 bis 980 Kilowatt (kW) ab. Darüber hinaus sind auch 6- bis 8-polige Ausführungen in verschiedenen Bauformen lieferbar. Durch die kompakte Bauform und die weiter reduzierten Hüllmaße sind die Motoren sowohl für den Einsatz in Green Field- als auch Retrofit-Projekten geeignet. Aufgrund seines flexiblen Anschlusskasten-Konzepts lässt sich Simotics SD Pro in bis zu 40 Möglichkeiten individuell und an die lokalen Gegebenheiten anpassen, was den Einbau deutlich vereinfacht. Siemens konzentriert sich mit dieser neuen Motorengeneration darauf, den Kunden einen großen Nutzen zu bieten und eine hohe Performance entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu ermöglichen. Kurze Lieferzeiten, erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten sowie die Unterstützung durch elektronische Konfigurations- und Engineering-Tools erhöhen die Flexibilität im Planungsprozess und reduzieren gleichzeitig Aufwand und Kosten für den Auslegungs- und Bestellprozess.

Alle Varianten der neuen Motorenreihe Simotics SD next generation – Simotics SD, Simotics SD Add und Simotics SD Pro – unterstützen den Anwender bei der Optimierung von Abläufen über den gesamten Lebenszyklus hinweg, von der Auslegung bis zum Service – und ebnen damit dem Weg in eine digitalisierte Zukunft. Das von Siemens gepflegte virtuelle Motorabbild, der sogenannte digitale Zwilling, vereinfacht und beschleunigt das Engineering. Mit 2D-Zeichnungen und 3D-Modellen lassen sich Maschinen sowie Anlagen simulieren und somit schneller konstruieren und entwickeln. Dies trägt dazu bei, die Time-to-Market mitunter wettbewerbsentscheidend zu verkürzen.

Mithilfe des maschinenlesbaren Data-Matrix-Codes am Motor im Zusammenspiel mit der Simotics Digital Data App hat der Nutzer in den Achshöhen 315 und 355 bereits jetzt überall und jederzeit Zugang zu elektrischen und mechanischen Daten, Betriebsanleitungen und Handbüchern.



Die neue Variante Simotics SD Pro vervollständigt die nächste Generation Niederspannungsmotoren von Siemens und ist prädestiniert für den flexiblen Einsatz weltweit.



Die Motoren Simotics SD Pro tragen einen Data Matrix-Code, der mit der Simotics Digital Data App ausgelesen werden kann und zu weiteren wichtigen Informationen führt.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

www.siemens.com/press/PR2018040236PDDE

Weitere Informationen zum Thema Simotics SD unter

www.siemens.de/simotics-sd-nextgeneration

Weitere Informationen zu Siemens auf der Hannover Messe 2018 unter

www.siemens.de/hannover-messe und www.siemens.com/presse/hm18

Ansprechpartner für Journalisten

Stefan Rauscher

Tel.: +49 911 895-7952; E-Mail: stefan.rauscher@siemens.comFolgen 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 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 weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist 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 2017, das am 30. September 2017 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,2 Milliarden Euro. Ende September 2017 hatte das Unternehmen weltweit rund 377.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.