

Hannover Messe, Halle 9, Stand D35

Siemens präsentiert bislang kleinsten Sinamics-Frequenzumrichter

- **Sinamics V20 mit vollem Funktionsumfang bei besonders kompakter Bauform**
- **Neue Baugrößen FS AA und FS AB sind nur 68 Millimeter breit und decken Leistungsbereich von 0,12 kW bis 0,75 kW ab**
- **Integrierter C1 EMV-Filter reduziert elektromagnetische Störungen und erlaubt Einsatz im Wohn- und Geschäftsbereich**

Siemens bringt mit Sinamics V20 in den Baugrößen FS AA und FS AB seinen bislang kleinsten Umrichter auf den Markt. Mit einer Breite von nur 68 Millimeter und einer Höhe von 142 Millimeter hat das Unternehmen die Einbaumaße des Sinamics V20 für kleine Motor-Leistungen deutlich reduziert. Die neuen Umrichter bieten Leistungen in einem Spektrum von 0,12, 0,25 und 0,37 kW (Baugröße FS AA, mit Bautiefe 108 Millimeter) sowie 0,55 und 0,75 kW (Baugröße FS AB, Bautiefe 128 Millimeter) für den einphasigen 230 V Netzbetrieb. Optional sind die Geräte mit einem integrierten C1-EMV(Elektromagnetische Verträglichkeit)-Filter erhältlich, der den Einsatz der Umrichter im Wohn- und Geschäftsbereich gemäß DIN EN 61800-3 erlaubt. Damit eignet sich der neue Sinamics V20 zum einen für industrielle Applikationen wie etwa Pumpen, Lüfter, Kompressoren und Förderanlagen. Zum anderen ist der kompakte Umrichter in Wohn- und Geschäftsbereichen einsetzbar – zum Beispiel für gewerbliche Anwendung wie Kühltheken, Fitnessgeräte, Belüftungssysteme und Gewerbewaschmaschinen.

Sinamics V20 zeichnet sich durch schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme, einfache Bedienung und Robustheit aus. Durch den „Keep Running“ – Modus wird ein ununterbrochener Betrieb auch bei schwankender Netzspannung ermöglicht. Ein verbessertes Kühlkonzept und beschichtete Leiterplatten bieten eine hohe

elektrische und mechanische Robustheit für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen. Über die integrierte Modbus RTU/ USS-Schnittstelle lässt sich der kompakte Frequenzumrichter an eine übergeordnete Steuerung anbinden.

Mit den zwei neuen Baugrößen ist der Sinamics V20 somit in sieben verschiedenen, leistungsoptimierten Baugrößen in einem Leistungsbereich von 0,12 bis 30 kW für den Betrieb an ein- und dreiphasigen Netzen (230 V bzw. 400 V) verfügbar.



Siemens bringt mit Sinamics V20 in den Baugrößen FS AA und FS AB seinen bislang kleinsten Umrichter auf den Markt. Mit einer Breite von nur 68 Millimeter und einer Höhe von 142 Millimeter hat Siemens die Baugröße des Sinamics V20 für kleine Motor-Leistungen deutlich reduziert.

Diese Presseinformation sowie Bildmaterial finden Sie unter:

www.siemens.com/press/PR2016040220DFDE

Weitere Informationen unter:

www.siemens.com/sinamics

Alle Informationen zu Siemens auf der Hannover Messe 2016:

www.siemens.com/presse/hm16

Ansprechpartner für Journalisten:

Peter Jefimiec

Tel.: +49 911 895-7975; E-Mail: peter.jefimiec@siemens.com

Folgen Sie uns in **Social Media**:

Twitter: www.twitter.com/siemens_press und www.twitter.com/SiemensIndustry

Blog: <http://www.siemens.de/industrie-blog>

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 165 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist in mehr als 200 Ländern aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist Nummer eins im Offshore-Windanlagenbau, einer der führenden Anbieter von Gas- und Dampfturbinen für die Energieerzeugung sowie von Energieübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2015, das am 30. September 2015 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 75,6 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 7,4 Milliarden Euro. Ende September 2015 hatte das Unternehmen weltweit rund 348.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.