Frequenzumrichter

Artikel vom **6. September 2018**
Automatisierung / digitale Fabrik



Siemens erweitert das Portfolio der »Sinamics«-Frequenzumrichter für Standard-Anwendungen »Sinamics V20« um die Baugröße »FSAC« im Spannungsbereich 1AC (Alternating Current) 200 V bis 240 V von 1,1 kW bis 1,5 kW. Diese löst die bisherige Baugröße »FSB« (1AC 200V) ab. Die neue Baugröße ist um 40 % kleiner als das Vorgängermodell und bietet damit noch flexiblere und platzsparende Einsatzmöglichkeiten. Der Frequenzumrichter aus dem Hersteller-Portfolio ist ein Basis-Umrichter. Er zeichnet sich durch kurze Inbetriebnahmezeiten, Kosteneffizienz, einfache Handhabung und ein robustes Design aus. Der Standardumrichter ist in neun Baugrößen lieferbar. Neuerungen gibt es auch im Servoantrieb-Portfolio »Sinamcis V90«. Hier ist die kleinste Baugröße »FSA« nun als Profinet-Version mit 200 V Anschlussspannung erhältlich. Diese Baugröße umfasst die Profinet-Version für 0,1 und 0,2 kW, was den Platzbedarf um 10 mm bzw. 18 % verringert. Über die Profinet-Schnittstelle ist zudem nun auch mit nur einem Kabel eine Echtzeitübertragung von

Prozess- und Diagnosedaten möglich. Im Servoantriebssystem wurde auch die Motorenreihe »Simotics S-1FL6« (»SH45«, »SH65« und »SH90«) kompakter. Die Verbindungen auf der Motorseite sind nun winkelförmig – auf der Kabelseite gerade. Das Servoantriebssystem eignet sich für hochdynamische Anwendungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag