

## Neuerungen für Frequenzumrichterportfolio von Siemens

- **Spannungsvariante des Sinamics G120X für USA und Lateinamerika**
- **Platz sparen durch neue Baugröße des Sinamics V20**
- **Adapter Kit ermöglicht räumliche und thermische Trennung von Power Module und Control Unit von Sinamics G120**

Mit zahlreichen Neuerungen erweitert Siemens sein Antriebsportfolio, verbessert die Benutzerfreundlichkeit und hilft bei platzsparenden Aufbauten. Der speziell für die Anwendung im Wasser-/Abwasserbereich und in Heizungen, Lüftern und Klimaanlage konzipierte Umrichter Sinamics G120X wird um die dreiphasige Spannungsvariante 3AC 200V im Leistungsbereich bis 55kW erweitert. Damit können die Umrichter auch in den USA und in Lateinamerika nahtlos in Applikationen integriert werden. Der Umrichter ist durch seine robuste Bauweise und die Beschichtung der Leiterplatten nach 3C3-Standard für raue Umgebungen geeignet. Das Modul zur Erweiterung der digitalen und analogen Ein- und Ausgänge erhöht die Flexibilität und ermöglicht die optimale Ansteuerung Umrichter geführter Applikationen. Der Sinamics G120X unterstützt nun auch die Kommunikationsprotokolle Profibus, Modbus RTU, USS und BACnet MS/TP. Er ist mit umfangreichen Schnittstellen ausgestattet und kann somit einfach in bestehende oder Neuanlagen integriert werden.

Der modulare Frequenzumrichter Sinamics G120 wird durch das Sinamics Control Unit Adapter Kit CUA20 um eine Option für den einfachen und flexiblen Schrankaufbau erweitert. Das Adapter Kit ermöglicht DNV-GL-zertifizierte Schrankaufbauten. So können Power Module und Control Unit räumlich und thermisch getrennt werden – der Umrichter wird noch flexibler und individueller einsetzbar.

Der Umrichter Sinamics V20 wird im Leistungsbereich von 2,2 kW bis 3 kW um eine neue Baugröße erweitert. Durch die um 32 Prozent kleinere Baugröße FSAD mit

Schrankmaßen von 176,5 x 136.6 x 158.8 mm wird der Sinamics V20 nun noch flexibler und platzsparender einsetzbar. Auch der Frequenzumrichter Sinamics G120C steht im Zeichen der Flexibilität. Durch neu angeordnete Steckverbindungen gibt es künftig mehr Platz im Schaltschrank.



Durch neue Baugrößen, neu angeordnete Steckverbindungen und das Control Unit Adapter Kit CUA20 sparen die Frequenzumrichter von Siemens Platz.

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter <https://sie.ag/2EpdG25>

Weitere Informationen zum Thema Sinamics unter [www.siemens.de/sinamics](http://www.siemens.de/sinamics)

Weitere Informationen zum Thema Sinamics G 120X unter <https://sie.ag/2qMyAVW>

**Ansprechpartner für Journalisten**

Thomas Kießling

Tel.: +49 172 1564256

E-Mail: [thomas.kiessling@siemens.com](mailto:thomas.kiessling@siemens.com)Folgen Sie uns in **Social Media****Twitter:** [www.twitter.com/siemens\\_press](http://www.twitter.com/siemens_press) und <https://twitter.com/siemensindustry>**Blog:** <https://ingenuity.siemens.com/>

**Siemens Digital Industries (DI)** ist ein Innovationsführer in der Automatisierung und Digitalisierung. In enger Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden, treibt DI die digitale Transformation in der Prozess- und Fertigungsindustrie voran. Mit dem Digital-Enterprise-Portfolio bietet Siemens Unternehmen jeder Größe durchgängige Produkte, Lösungen und Services für die Integration und Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette. Optimiert für die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Branchen, ermöglicht das einmalige Portfolio Kunden, ihre Produktivität und Flexibilität zu erhöhen. DI erweitert sein Portfolio fortlaufend durch Innovationen und die Integration von Zukunftstechnologien. Siemens Digital Industries hat seinen Sitz in Nürnberg und beschäftigt weltweit rund 76.000 Mitarbeiter.

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 Stromerzeugung und -verteilung, intelligente Infrastruktur bei Gebäuden und dezentralen Energiesystemen sowie Automatisierung und Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie. Durch das eigenständig geführte Unternehmen Siemens Mobility, einer der führenden Anbieter intelligenter Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr, gestaltet Siemens außerdem den Weltmarkt für Personen- und Güterverkehr. Über die Mehrheitsbeteiligungen an den börsennotierten Unternehmen Siemens Healthineers und Siemens Gamesa Renewable Energy gehört Siemens zudem zu den weltweit führenden Anbietern von Medizintechnik und digitalen Gesundheitservices sowie umweltfreundlichen Lösungen für die On- und Offshore-Windkraftherzeugung. Im Geschäftsjahr 2019, das am 30. September 2019 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 86,8 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 5,6 Milliarden Euro. Ende September 2019 hatte das Unternehmen weltweit rund 385.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).