

SPS IPC Drives 2018, Halle 11

## Neue Umrichter-Baureihe Sinamics G120X ist spezialisiert für Infrastrukturaufgaben

- **Neue Baureihe der Sinamics-Umrichterfamilie ist optimiert für Pumpen-Lüfter-Applikationen in Infrastrukturen**
- **Die Umrichter-Baureihe hat ein Leistungsspektrum von 0,75 bis 630 kW und kann mit jedem Motor betrieben werden**
- **Läuft stabil unter allen Netzbedingungen dank integrierter Zwischenkreisdrossel**
- **Sinamics G120X ist „ready for Digitalization“ und kann mit Sinamics Connect 300 direkt an die Cloud angebunden werden**

Siemens stellt auf der diesjährigen SPS IPC Drives seine neue Umrichter-Baureihe Sinamics G120X vor. Die Umrichter der neuen Baureihe eignen sich speziell für den Einsatz in Pumpen-Lüfter-Applikationen in Branchen wie Wasser/Abwasser, der Gebäudetechnik oder auch im industriellen Umfeld. Sinamics G120X haben ein Leistungsspektrum von 0,75 bis 630 kW und können mit jedem Motor betrieben werden. Am effektivsten laufen die Umrichter mit Synchron-Reluktanzmotoren von Siemens. Sinamics G120X sind durchgängig in allen Spannungen und Versorgungsnetzen auf einen kostenoptimierten und ressourcenschonenden Betrieb ausgerichtet. Sie zeichnen sich durch eine kompakte Bauform aus, was Platz im Schaltschrank spart. Trotz Wegfalls einer zusätzlichen Ausgangsdrossel bieten die Umrichter Motorleitungslängen von bis zu 150 Metern. Die integrierten Safety-Funktionen sind nach SIL3 zertifiziert.

### **Einfach, Zuverlässig und Effizient**

Die Sinamics G120X-Baureihe ist einfach zu bedienen und lässt sich mit dem Sinamics Smart Access Module und dem Bedienpanel IOP-2 leicht in Betrieb nehmen. Die Auswahl und Bestellung erfolgt mit nur einer Bestellnummer im

Siemens Drive-Technology-Konfigurator. Sinamics G120X laufen stabil unter allen Netzbedingungen dank integrierter Zwischenkreisdrossel. Die Baureihe ist robust und tropfwassergeschützt und bietet lackierte Baugruppen als Standard sowie 3C3-Schadstoffresistenz als Option an. Eine hohe EMV der Kategorie C2 (optional C1) sowie Schutzklasse IP20 (optional IP21 in UL open type) sorgen dafür, dass der Umrichter in allen Industrieumgebungen zuverlässig eingesetzt werden kann. Sinamics G120X erfüllen alle relevanten EU Normen für Energieeinsparungen und sind mit einem Wirkungsgrad von über 98 Prozent effizient im Betrieb. Die Umrichter bieten eine umfangreiche Palette an integrierten, applikationsspezifischen Funktionen, wie Flussabsenkung zur Anpassung an die tatsächliche Last, Eco mode, der die bestmögliche Performance und geringsten Verluste bei niedrigen dynamischen Lasten sicherstellt und die Ausgangsleistung optimiert oder Keep running mode zur Reduzierung der Drehzahl vor einer Abschaltung.

#### **„Ready for Digitalization“**

Sinamics G120X lassen sich mit Sinamics Connect 300 an MindSphere anbinden und bieten Anwendern die Möglichkeit, über die MindSphere Applikation Analyze MyDrives wertvolle Betriebsdaten des Umrichters, des Antriebsstranges und der Maschine auszuwerten. Somit lassen sich die Zustände visualisieren und analysieren und Anwender erhalten wertvolle Daten auf deren Basis sie ihre Prozesse und Wartungsstrategien optimieren können.



Siemens stellt auf der diesjährigen SPS IPC Drives seine neue Umrichter-Baureihe Sinamics G120X vor. Die Umrichter der neuen Baureihe eignen sich speziell für den Einsatz in Pumpen-Lüfter-Applikationen in Branchen wie Wasser/Abwasser, der Gebäudetechnik oder auch im industriellen Umfeld

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter [www.siemens.com/press/PR2018110042DFDE](http://www.siemens.com/press/PR2018110042DFDE)

Weitere Informationen zum Thema Sinamics G120X unter [www.siemens.de/sinamics-g120x](http://www.siemens.de/sinamics-g120x)

Weitere Informationen zu Siemens auf der SPS IPC Drives 2018 unter [www.siemens.de/sps-ipc-drives](http://www.siemens.de/sps-ipc-drives) und [www.siemens.com/presse/sps2018](http://www.siemens.com/presse/sps2018)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Katharina Lamsa

Tel.: +49 911 895-7975

E-Mail: [katharina.lamsa@siemens.com](mailto:katharina.lamsa@siemens.com)

Folgen Sie uns in **Social Media**:

**Twitter:** [www.twitter.com/MediaServiceInd](http://www.twitter.com/MediaServiceInd) und [www.twitter.com/siemens\\_press](http://www.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](http://www.siemens.com).