

SPS IPC Drives 2018, Halle 11

Neue Stromversorgung für vielfältige Anwendungen

- **Neue Standard-Stromversorgung für 12- und 24-Volt-Anwendungen**
- **Hohe Überlastfähigkeit und Energieeffizienz**
- **Zustandsüberwachung über Diagnosemonitor und -schnittstelle**
- **Robuster Weitbereichseingang, geeignet auch für Gleichspannung**

Siemens bringt eine neue Produktlinie besonders leistungsstarker und robuster Stromversorgungen auf den Markt: Die Geräte der Sitop PSU6200-Linie sind vielseitig einsetzbar und bieten umfangreiche Funktionen für eine gezielte Diagnose, schnelle Montage und einen sicheren Betrieb. Zudem verfügen die 1-phasigen 12-Volt- und 24-Volt-Netzgeräte über einen Weitbereichseingang für Wechselspannung, der auch den Anschluss an Gleichspannung ermöglicht und besonders robust gegen Unter- und Überspannung ist. Der hohe Wirkungsgrad von bis zu 95 Prozent und die effiziente Wärmeabfuhr über das Metallgehäuse halten die Wärmeentwicklung gering. Dadurch lassen sich die kompakten Netzgeräte ohne seitliche Einbauabstände an andere Geräte platzsparend anreihen.

Typische Einsatzgebiete sind der Serienmaschinen-, Schaltschrank- und Anlagenbau in der Automobil-, Textil-, Nahrungs-/Genussmittel- und der Pharmaindustrie sowie der Bereich der regenerativen Energien.

Die Anschlussklemmen in Push-in-Technik und deren eindeutige Beschriftung ermöglichen eine schnelle und sichere Verdrahtung. Die Netzgeräte ab 10 Ampere informieren Anwender über den Status des Geräts und über den Betriebszustand. Der Diagnose-Monitor zeigt über LED an, ob die Ausgangsspannung richtig ist, wie hoch die Auslastung ist und ob das Ende ihrer Lebensdauer droht. Über die Diagnoseschnittstelle erhalten Anwender zusätzlich Informationen über Spannungs- und Stromwerte, den Temperaturstatus und die Anzahl an Unter- und

Überspannungen am Ausgang. Für die Diagnose wird nur ein Digitaleingang einer Steuerung (SPS) benötigt. Kostenfreie Funktionsbausteine für Simatic S7-1200 und -1500 werten den seriellen Code aus und Faceplates erleichtern die Visualisierung in WinCC. Die umfangreiche Zustandsüberwachung ermöglicht es Anwendern, rechtzeitig auf kritische Bedingungen zu reagieren und so die Versorgung des Steuerstromkreises noch sicherer zu machen.

Die 1-phasigen Netzgeräte gibt es in verschiedenen Leistungsklassen mit Ausgangsnennströmen von 1,3 bis 20 A. Die Varianten ab 3,7 A verfügen zusätzlich über Leistungsreserven („Extra-power“), welche die Stromversorgung auch bei 50 Prozent Überlast für bis 5 Sekunden sichern, zum Beispiel bei Einschaltvorgängen. Das Konstantstromverhalten begrenzt bei höherer Überlast den Strom und hält die Ausgangsspannung möglichst lange aufrecht. Dadurch können selbst kurzzeitige Kurzschlüsse abgefangen werden. Die robusten Geräte liefern selbst bei Umgebungstemperaturen von bis zu 45 ° Celsius permanent 20 Prozent über ihrem Nennstrom.

Die zuverlässige Produktfamilie Sitop PSU6200 ist die neue Standard-Stromversorgung, die auch für Kunden mit hohen technischen Anforderungen geeignet ist. So erfüllen die Geräte bereits heute die EMV-Norm, die erst ab 2020 für den DC-Ausgang verpflichtend wird. Anwender können die Netzgeräte mit zusätzlichen Modulen (Sitop Add-on-Module) erweitern – beispielsweise mit Redundanz- und Selektivitätsmodulen, um so die Zuverlässigkeit noch weiter zu erhöhen. Dabei lassen sich Geräte zur unterbrechungsfreien 24-V-Stromversorgung (DC-USV) ausbauen.



Siemens bringt eine neue Produktlinie besonders leistungsstarker und robuster Stromversorgungen auf den Markt: Die Geräte der Sitop PSU6200-Linie sind vielseitig einsetzbar und bieten umfangreiche Funktionen für eine gezielte Diagnose, schnelle Montage und einen sicheren Betrieb.

Diese Presseinformation finden Sie unter

www.siemens.com/press/PR2018110049PDDE

Weitere Informationen zur neuen Produktlinie unter www.siemens.de/sitop

Weitere Informationen zu Siemens auf der SPS IPC Drives 2018 unter

www.siemens.de/sps-ipc-drives und www.siemens.com/presse/sps2018

Ansprechpartner für Journalisten

Dr. David Petry

Tel.: +49 (9131) 7-26616; E-Mail: david.petry@siemens.com

Folgen 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 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.