

Hannover Messe 2018, Halle 9, Stand D35

## Erweitertes Stromversorgungssystem schützt auch vor stundenlangem Netzausfall

- **Sitop PSU8600 wird zur unterbrechungsfreien Gleichstromversorgung**
- **Universell in der Fertigungs- und Prozessindustrie einsetzbar**
- **Einfache Integration in TIA und offene Automatisierungssysteme mit OPC UA**

Mit neuen Zusatzmodulen erweitert Siemens sein Stromversorgungssystem Sitop PSU8600 zu einer unterbrechungsfreien Gleichstrom(DC)-Stromversorgung. Dafür nutzt das neue DC-USV-Modul UPS8600 die in den Batteriemodulen BAT8600 gespeicherte Energie, um bei Netzausfällen das System mit Strom zu versorgen. Dies verlängert die bisherige Überbrückungszeit der Puffermodule vom Minuten- bis in den Stundenbereich. Dabei lassen sich alle Ausgänge der PSU8600 (bis zu 36), die jeweils zwischen 4 und 28 Volt einstellbar sind, bei einem Netzausfall puffern. Zur Maximierung der Pufferzeit für wichtige Verbraucher lassen sich Ausgänge auch gezielt abschalten. Die Sitop PSU8600 eignet sich insbesondere für Branchen mit hohen Anforderungen an Zuverlässigkeit und einfache Integration, wie die Automobil-, Nahrungsmittel- oder Pharmaindustrie sowie den Anlagen- und Sondermaschinenbau. Die erhöhte Verfügbarkeit mit der neuen UPS8600 prädestiniert sie auch für Anwendungen in der Prozessindustrie etwa der Chemie- oder der Öl- und Gasbranche.

Das DC-USV-Modul lässt sich über den System Clip Link einfach in den Systemverbund der Sitop PSU8600 integrieren. Die Montage der Batteriemodule erfolgt über Wandmontage außerhalb des Verbunds und der Anschluss an die UPS8600 über Plus- und Minus-Leitung sowie zwei Leitungen des Energy Storage Links; über diesen kann das System den Batterietyp automatisch erkennen und den Akkuzustand diagnostizieren. Das intelligente Batteriemangement ermöglicht das temperaturgeführte Laden, das für eine lange Lebensdauer der Akkus sorgt. Die

Batteriemodule verfügen über Akkus aus Blei (PB) oder Lithium-Eisenphosphat (LiFePO<sub>4</sub>) mit einer Kapazität von 380 Wh (Wattstunden) beziehungsweise 264 Wh. Anwender können bis zu fünf Batteriemodule BAT8600 zur Erhöhung der Netzausfallüberbrückungszeit an eine UPS8600 anschließen. Das Batteriemodul BAT8600 mit Lithium-Technologie verfügt über eine besonders lange Lebensdauer, auch bei höherer Umgebungstemperatur.

Die DC-USV kann durch die Profinet- und OPC UA-fähigen Grundmodule PSU8600 mit nahezu jedem Automatisierungssystem kommunizieren. Auf Meldungen sowie Diagnoseinformationen zum Betriebsmodus (Netz- oder Pufferbetrieb), Ladezustand, Pufferbereitschaft oder bei erforderlichem Akkutauch können Anwender während des Maschinen oder Anlagebetriebs unmittelbar reagieren. Durch die Netzwerkeinbindung lassen sich mehrere PCs mit der UPS8600 gesichert herunterfahren.

Das Engineering erfolgt beispielsweise komfortabel im TIA Portal, die Diagnose über WinCC Faceplates oder der Simatic PCS 7 Library. Für die offene Einbindung über Ethernet oder OPC UA ist eine neue Software in Vorbereitung, die system-unabhängig für ein komfortables Engineering sowie Bedienen und Beobachten sorgt.



Mit neuen Zusatzmodulen erweitert Siemens sein Stromversorgungssystem Sitop PSU8600 zu einer unterbrechungsfreien Gleichstrom(DC)-Stromversorgung. Dafür nutzt das neue DC-USV-Modul UPS8600 die in den Batteriemodulen BAT8600 gespeicherte Energie, um bei Netzausfällen das System mit Strom zu versorgen.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

[www.siemens.com/press/PR2018020151PDDE](http://www.siemens.com/press/PR2018020151PDDE)

Weitere Informationen zu Siemens auf der Hannover Messe 2018 unter

[www.siemens.com/presse/hm18](http://www.siemens.com/presse/hm18) und [www.siemens.de/hannovermesse](http://www.siemens.de/hannovermesse)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Dr. David Petry

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

Folgen Sie uns in **Social Media**

**Twitter:** [www.twitter.com/MediaServiceInd](https://www.twitter.com/MediaServiceInd) und [www.twitter.com/siemens\\_press](https://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 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 weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter effizienter Energieerzeugungs- und 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 2017, das am 30. September 2017 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,2 Milliarden Euro. Ende September 2017 hatte das Unternehmen weltweit rund 377.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet [www.siemens.com](http://www.siemens.com).