



SIEMENS
Ingenuity for life

Zwei Netzgeräte in einem

Siemens optimiert das Sitop-Stromversorgungsportfolio um die weiterentwickelte, geregelte Sitop PSU3600 dual mit einer Leistung von zweimal 15 Volt/3,5 Ampere. Das kompakte Zweispannungsnetzgerät Sitop PSU3600 dual kann +/- 15 Volt Verbraucher oder 2 verschiedene Spannungsebenen versorgen, zum Beispiel mit 12 und 24 Volt

Die neue Geräteversion ist kompakter, verfügt über höhere Funktionalität und erleichtert durch entsprechende Normenkonformität den Einsatz im US-Markt.

Siemens verbessert Stromversorgung für größeren Einsatzbereich und mehr Funktionalität

Nürnberg. Siemens optimiert das Sitop-Stromversorgungsportfolio um die weiterentwickelte, geregelte Sitop PSU3600 dual mit einer Leistung von zweimal 15 Volt/3,5 Ampere. Das besonders kompakte Zweispannungsnetzgerät für +/- 15 Volt oder zwei unterschiedliche Spannungen zwischen 12 und 28 Volt ersetzt das Vorgängermodell und überzeugt durch gesteigerte Funktionalität und mehr Effizienz. Die neue Ausführung ist auch für Gleichspannungen von 110 bis 220 Volt geeignet und kann in einem besonders weiten Temperaturbereich von -25 bis + 70 Grad Celsius eingesetzt werden. Zusätzlich profitiert der Anwender von einem spürbar höheren Wirkungsgrad von 88 Prozent. Die Erfüllung der Norm NEC Class 2 erleichtert den Einsatz auf dem US-Markt.

Das Hutschienennetzgerät ist mit seinem 42 Millimeter breiten Metallgehäuse um fast die Hälfte schmaler als

der Vorgängertyp. Es verfügt über zwei Ausgänge, die über Potentiometer individuell nicht mehr nur von 14,5 bis 17 Volt, sondern zwischen 12 und 24 Volt einstellbar sind. Der Weitbereichseingang ermöglicht den Anschluss an einphasige Netze mit 120 oder 230 Volt AC (Alternating Current, Wechselspannung) ohne Umschaltung.

Kombinierbare Ausgänge

Durch entsprechende Reihenschaltung der zwei potenzialfreien Ausgänge kann eine positive und negative Versorgungsspannung von beispielsweise +/-15 Volt generiert werden. Diese Sonderspannung wird unter anderem für Operationsverstärker oder Messwertgeber benötigt.

Die Ausgänge von Sitop PSU3600 dual können bei Bedarf getrennt genutzt werden, um unterschiedliche Verbraucher über nur ein Netzgerät zu versorgen, zum Beispiel mit DC 12

und DC 24 Volt (Direct Current, Gleichspannung). Beide Ausgänge entsprechen in der neuen Version NEC Class 2 (US-Norm zur Dimensionierung und Absicherung von Steuerstromkreisen) und können damit Geräte versorgen, die eine auf 100 Voltampere Leistung begrenzte Einspeisung erfordern. In den USA erleichtert die Einhaltung der NEC Class 2 die Abnahme von Schaltanlagen erheblich.

Sitop Stromversorgung
www.siemens.de/sitop