

# Hohe Leistung auf kleinstem Raum

Die modulare Stromversorgung für höchste Ansprüche



Die modulare Stromversorgung von SITOP ist die Lösung für jede Anforderung an zuverlässige 24 Volt DC. Die innovierten 3-phasigen Netzgeräte SITOP PSU300M bieten hierfür hohe Funktionalität und Leistung auf kleinstem Raum. Mit nur 70 und 150 mm Baubreite gehören die geregelten Netzgeräte 20A und 40A zu den kompaktesten ihrer Leistungsklasse. Dabei ist ein Meldekontakt zur Auswertung des Betriebsstatus bereits integriert. Der große Weitbereichseingang, der hohe Wirkungsgrad und großzügige Leistungsreserven ermöglichen den weltweiten Einsatz für nahezu alle Applikationen. Darüber hinaus schützt das umfangreiche Spektrum an Zusatzmodulen gegen verschiedenste primär- und sekundärseitige Störungen, beispielsweise die absolut wartungsfreie DC-USV SITOP UPS500 mit Kondensatorstechnik zur Überbrückung von Netzausfällen oder das Diagnosemodul SITOP select zur zuverlässigen Überwachung einzelner 24-V-Pfade.

## Die Vorteile auf einen Blick

### Neue Grundgeräte 3-phasig 24 V/20 + 40 A:

- Platzsparend mit nur 70 mm und 150 mm Breite, keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Weitbereichseingang 3 AC 320 bis 575 V für verschiedenste Netzspannungen und zum Ausgleich von Spannungsschwankungen
- 1,5-fache Extra-Power zum Einschalten von Verbrauchern mit hohem Einschaltstrom
- Bis zu 93% Wirkungsgrad
- Integrierter Meldekontakt „DC 24 V o.k.“

### SITOP modular allgemein:

- Geregelte Stromversorgung für höchste Ansprüche
- Stabiles Metallgehäuse
- Power Boost mit 3-fachem Nennstrom
- Betriebszustand über 3 LED-Anzeigen
- Wählbares Kurzschlussverhalten: automatischer Wiederhochlauf oder speichernde Abschaltung
- Parallelschaltung zur Leistungserhöhung möglich
- Varianten mit schutzlackierter Leiterplatte
- Erweiterbar mit SITOP-Zusatzmodulen

## SITOP modular

Answers for industry.

**SIEMENS**



Technische Daten		SITOP modular 1-phasig und 2-phasig <sup>1)</sup>			
SITOP modular Grundgerät	24 V / 5 A	24 V / 10 A	24 V / 20 A	24 V / 40 A	
Bestell-Nr.	6EP1333-3BA00	6EP1334-3BA00	6EP1336-3BA00	6EP1337-3BA00	
- mit schutzlackierter Leiterplatte	6EP1333-3BA00-8AC00	6EP1333-3BA00-8AB00	6EP1336-3BA00-8AA00	-	
Eingangsspannungs-Nennwert	AC 120 bis 230 / 230 bis 500 V	AC 120 bis 230 / 230 bis 500 V	AC 120 / 230 V	AC 120 / 230 V	
- Bereich	AC 85 ... 264 / 176 ... 550 V	AC 85 ... 264 / 176 ... 550 V	AC 93 ... 132 / 183 ... 264 V	AC 93 ... 132 / 183 ... 264 V	
Netzausfallüberbrückung	> 25 ms (bei 120 / 230 V)	> 25 ms (bei 120 / 230 V)	> 20 ms (bei 230 V)	> 20 ms (bei 230 V)	
Netzfrequenz-Nennwert	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	
Eingangsstrom-Nennwert	2,2 bis 1,2 / 1,2 bis 0,6 A	4,4 bis 2,4 / 2,4 bis 1,1 A	7,7 / 3,5 A	15,0 / 8,0 A	
Ausgangsspannungs-Nennwert	DC 24 V ± 3%	DC 24 V ± 3%	DC 24 V ± 3%	DC 24 V ± 3%	
- Einstellbereich	DC 24 ... 28,8 V	DC 24 ... 28,8 V	DC 24 ... 28,8 V	DC 24 ... 28,8 V	
Ausgangsstrom-Nennwert	5 A	10 A	20 A	40 A	
Wirkungsgrad bei Nennwerten ca.	87%	87%	89%	88%	
Kurzzeitiges Überlastverhalten	Power Boost: 3 × Ausgangsstrom-Nennwert für 25 ms				
Elektronischer Kurzschlusschutz	ja, Konstantstrom oder speichernde Abschaltung wählbar. Konstantstrom: ca. 1,15 × Ausgangsstrom-Nennwert				
EMV	Funkstörgrad (EN 55022) Klasse B, Netzoberwellenbegrenzung nach EN 61000-3-2				
Schutzart EN 60529	IP20	IP20	IP20	IP20	
Umgebungstemperatur	0 ... +60 °C	0 ... +60 °C	0 ... +60 °C	0 ... +60 °C	
Maße (B × H × T) in mm	70 × 125 × 125	90 × 125 × 125	160 × 125 × 125	240 × 125 × 125	
Gewicht ca.	1,2 kg	1,4 kg	2,2 kg	2,9 kg	
Zertifizierungen	CE, cULus, SEMI F47 <sup>2)</sup>	CE, cULus, SEMI F47 <sup>2)</sup>	CE, cULus, SEMI F47 <sup>3)</sup>	CE, cULus, SEMI F47 <sup>4)</sup>	

<sup>1)</sup> Anschluss an 2 Phasen eines dreiphasigen Versorgungsnetzes

<sup>2)</sup> bei 208–240 V Eingangsspannung oder mit Puffermodul

<sup>3)</sup> in Verbindung mit einem Puffermodul

<sup>4)</sup> in Verbindung mit 2 Puffermodulen



Technische Daten		SITOP modular 3-phasig				3-ph., DC 48 V
SITOP modular Grundgerät	24 V / 20 A	24 V / 20 A	24 V / 40 A	24 V / 40 A	48 V / 20 A	
Bestell-Nr.	6EP1436-3BA10	6EP1436-3BA00	6EP1437-3BA10	6EP1437-3BA00	6EP1457-3BA00	
- mit schutzlackierter Leiterplatte	-	6EP1436-3BA00-8AA00	-	6EP1437-3BA00-8AA00	-	
Eingangsspannungs-Nennwert	3 AC 400 bis 500 V	3 AC 400 bis 500 V	3 AC 400 bis 500 V	3 AC 400 bis 500 V	3 AC 400 bis 500 V	
- Bereich	3 AC 320 ... 575 V	3 AC 340 ... 550 V	3 AC 320 ... 575 V	3 AC 340 ... 550 V	3 AC 340 ... 550 V	
Netzausfallüberbrückung	> 15 ms (bei 400 V)	> 6 ms (bei 400 V)	> 15 ms (bei 400 V)	> 6 ms (bei 400 V)	> 6 ms (bei 400 V)	
Netzfrequenz-Nennwert	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	
Eingangsstrom-Nennwert	1,2 bis 1,0 A	1,1 bis 0,9 A	2,6 bis 1,2 A	2,2 A (bei 400 V)	2,2 A (bei 400 V)	
Ausgangsspannungs-Nennwert	DC 24 V ± 3%	DC 24 V ± 3%	DC 24 V ± 3%	DC 24 V ± 3%	DC 48 V ± 3%	
- Einstellbereich	DC 24 ... 28,8 V	DC 24 ... 28,8 V	DC 24 ... 28,8 V	DC 24 ... 28,8 V	DC 42 ... 56 V	
Ausgangsstrom-Nennwert	20 A	20 A	40 A	40 A	20 A	
Wirkungsgrad bei Nennwerten ca.	93%	90%	93%	90%	90%	
Kurzzeitiges Überlastverhalten	Power Boost: 3 × Ausgangsstrom-Nennwert für 25 ms, Extra Power (6EP143x-3BA10): 1,5 × Ausgangsstrom Nennwert für 5 sec. / min					
Elektronischer Kurzschlusschutz	ja, Konstantstrom oder speichernde Abschaltung wählbar. Konstantstrom: ca. 1,15 × Ausgangsstrom-Nennwert					
EMV	Funkstörgrad (EN 55022) Klasse B, Netzoberwellenbegrenzung nach EN 61000-3-2					
Schutzart EN 60529	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Umgebungstemperatur	-10 ... +60 °C	0 ... +60 °C	-10 ... +60 °C	0 ... +60 °C	0 ... +60 °C	
Maße (B × H × T) in mm	70 × 125 × 125	160 × 125 × 125	150 × 125 × 150	240 × 125 × 125	240 × 125 × 125	
Gewicht ca.	1,2 kg	2,0 kg	3,4 kg	3,2 kg	3,2 kg	
Zertifizierungen	CE, cULus	CE, UL, CSA, SEMI F47	CE, cULus	CE, UL, CSA, SEMI F47	CE, UL, CSA	

Siemens AG  
Industry Sector  
Systems Engineering  
Postfach 23 55  
90713 FÜRTH  
DEUTSCHLAND

[www.siemens.de/sitop](http://www.siemens.de/sitop)

Änderungen vorbehalten  
Bestell-Nr.: E80001-A2440-P310-V1  
Dispostelle 06305  
21/17767 GI.SE.ST.SITP.52.9.05 SB 11083.  
Gedruckt in Deutschland  
© Siemens AG 2008

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.