

SITOP power 24 V/3,5 A

Die geregelte Laststromversorgung, die optimal zur SIMATIC S7-200 paßt

SITOP® power 24 V/3,5 A ist die optimale Stromversorgung, wenn angeschlossene Verbraucher durch die SIMATIC® S7-200 CPU standardmäßig nicht mehr versorgt werden können. Denn der Primärschaltregler ist im Design und in der Funktionalität voll auf die neue Mikro-SPS abgestimmt. Er läßt sich wie ein S7-200 Modul in den SPS-Verbund integrieren. Die Montage des kompakten Stromversorgungsmoduls kann auf der gemeinsamen Hutschiene erfolgen.

Stromhungrige Ausgabemodule und angeschlossene Verbraucher werden zuverlässig mit 24 V versorgt. Selbst empfindlichste elektronische Verbraucher, wie analoge Meßwertgeber, lassen sich mit der exakt geregelten 24 V-Gleichspannung betreiben.

Bei Verwendung des SITOP-Netzteils als System- und Laststromversorgung kann die günstigere S7-200 CPU mit DC 24 V-Eingang gewählt werden.

Der umschaltbare Eingang 120 V/230 V AC und der hohe Funkentstörgrad Klasse B läßt den Einsatz in fast allen Umgebungen zu. Ob in der Industrie oder im Haushaltsnetz. Und natürlich nicht nur zusammen mit der SIMATIC, denn die Vorzüge einer geregelten Stromversorgung SITOP power sind immer willkommen:

- Längere Lebensdauer der angeschlossenen Verbraucher durch besseren Schutz vor Netzschwankungen und -Störungen.
- Minimale Wärmeentwicklung durch hohen Wirkungsgrad
- Leichte Montage durch geringes Gewicht und Hutschienenbefestigung
- günstiger Preis

Sollten Ihnen 3,5 Ampere Ausgangsstrom nicht ausreichen, können Sie auch auf ein anderes SITOP power-Gerät zurückgreifen. Es stehen Ihnen verschiedene Varianten mit Ausgangsströmen bis 40 A zur Verfügung.



Technische Daten

Typ	uni E 24/3,5
Bestellnummer	6EP1332-1SH31
Eingangsspannung	
Nennwert $U_{E\text{ Nenn}}$	120/230 V AC
Bereich	93...132/187...264 V AC
Netzausfallüberbrückung bei $I_{A\text{ Nenn}}$	> 20 ms
Netzfrequenz	
Nennwert	50/60 Hz
Bereich	47...63 Hz
Eingangsstrom	
Nennwert $I_{E\text{ Nenn}}$	1,65/0,95 A (120/230 V)
Einschaltstrombegrenzung (25°C)	< 33 A, < 3 ms ($U_E = 230\text{ V}$)
I^2t	< 1,0 A ² s
Eingebaute Eingangssicherung empfohlener Leitungsschutz-Schalter (IEC 898) in der Netzzuleitung	T 2,5 A (nicht zugänglich) zweipoliger LS-Schalter ab 10 A Charakteristik C oder ab 6 A Charakteristik D
Ausgangsspannung	
Nennwert	24 V DC
Gesamttoleranz	± 5 %
Restwelligkeit (Taktfrequenz ca. 50 KHz)	< 150 mV _{ss}
Schaltspitzen (Bandbreite 20 Mhz)	< 240 mV _{ss}
Anlaufverzögerung/Spannungsanstieg	< 3 sec./< 500 ms
Ausgangsstrom	
Nennwert $I_{A\text{ Nenn}}$	3,5 A
Bereich bei +60 °C	0 bis 3,5 A
Wirkungsgrad/Verlustleistung	> 84 %/< 16 W
Parallelschaltbar zur Leistungserhöhung	Ja, bis zu 5 Stück
Strombegrenzung	typisch 3,8 A
Elektronischer Kurzschlußschutz	Ja, selbsttätiger Wiederanlauf
Sicherheit	
Potentialtrennung primär/sekundär	Ja, SELV gemäß EN 60950
Schutzklasse (IEC 536, VDE 0106 T1)	Klasse I
Schutzart (IEC 529, DIN VDE 0470 Teil 1)	IP 20
TÜV-Bauartprüfung, CE-Kennzeichnung	Ja, Ja
UL/cUL (CSA)-Recognized	Ja, UL 508, File 143 289
Funkentstörgrad (EN 55022)	Klasse B
Anschlüsse	
Eingang L, N, PE fein-/eindrätig	je 0,5 bis 1,0 mm ² /1,5 mm ²
Ausgang L+	1 Klemme für 0,5 bis 1,0 mm ²
Ausgang M	2 Klemmen für 0,5 bis 1,0 mm ²
Feuchtekategorie (DIN 40 040)	F
Umgebungstemperatur	0 bis +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-25 bis +85 °C
Maße (B x H x T) in mm	160 x 80 x 62
Gewicht	ca. 0,5 kg

Ihr persönlicher Ansprechpartner

Siemens AG
Bereich Automatisierungstechnik
Geschäftsgebiet Kombinationstechnik
AUT V75
Postfach 2355, D-90713 Fürth

Änderungen vorbehalten

Siemens Aktiengesellschaft

Best.-Nr. E80001-V752-A037
Printed in the Fed. Rep. of Germany
41U2245 52775208 SB 29710.
SEK 22270



Progress
in Automation.
Siemens