

## SITOP power dual 15 V Die Elektronikversorgung für den Schaltschrank

**Aktuell zum Thema: SITOP power**

### SITOP power – der Standard für die nächste Generation geregelter Stromversorgungen

*Dank weltweiter Erfahrung und permanenter Innovation setzt SITOP power zukünftige Standards. Mit noch mehr Funktionalität und kompakteren Abmessungen, konzipiert für die globalen Märkte und Produkte von morgen. Egal ob im harten Industrie-einsatz oder in sensiblen öffentlichen Netzen – überall auf der Welt. Mit SITOP power bekommen Sie genau das, was Ihnen den größten Nutzen bringt. Dabei sorgt die lückenlose Leistungsabstufung für den profitablen Einsatz in den unterschiedlichsten Märkten und Branchen.*

Ob Meßwertgeber, Laserspiegel oder Operationsverstärker, die  $\pm 15$  V sind in der modernen Elektronik nicht wegzudenken. Um auch diese Verbraucher mit einem industrietauglichen Gerät versorgen zu können, wurde die bewährte Familie der SITOP power Stromversorgungen erweitert. Dem allgemeinen Trend folgend, steht nun ein robustes Zweispannungsnetzteil für die DIN-Hutschienenmontage zur Verfügung. Dabei werden höchste Verfügbarkeit und Flexibilität oberste Priorität eingeräumt. So sind die beiden potentialfreien 15 V-Ausgänge wahlweise verschaltbar. Egal ob bei Reihenschaltung  $\pm 15$  V gewünscht sind oder bei parallelem Anschluß 15 V bis zu 7 A benötigt werden, SITOP power dual wird diesen Anforderungen gerecht.

Selbstverständlich genügt die Stromversorgung den bekannten Ansprüchen an Betriebssicherheit und Funktionalität. Leerlauf- und dauerkurzschlußfeste Ausgänge, sowie galvanisch voneinander getrennte Ein- und Ausgänge sind bezeichnend für die hohe Eigensicherheit der Stromversorgung. Besonderen Wert wurde bei diesem Gerät auf einfachste Handhabung gelegt. Neben der schnellen Montage auf der DIN-Hutschiene, fällt die gute Zugänglichkeit der Anschlußklemmen auf. Mögliche Spannungsabfälle über lange Verbraucherleitungen können bequem über die beiden frontseitigen Potentiometer kompensiert werden.



## Technische Daten SITOP power dual 15 V

### Eingangsdaten

Eingangsspannung – Nennwert $U_{EN}$	AC 120 – 230 V (Weitbereich)
- Bereich	AC 93 ... 264 V
- Frequenz	47 ... 63 Hz
Netzausfallüberbrückung bei $I_{AN}$	> 10 / 40 ms ( bei 120 / 187 V)
Eingangsstrom-Nennwert $I_{EN}$	1,6 / 1,0 A
Einschaltstrom (+25 °C)	< 30 A, < 3 ms
Geräteschutz	T 4 A (intern)
Empfohlener Leitungsschutz in der Netzzuleitung	10 A Charakteristik C, 16 A Charakteristik B

### Ausgangsdaten

Ausgangsspannungs-Nennwert $U_{AN}$	2 x 15 V DC
Einstellbereich	14,5 bis 17 V
Toleranz (statisch)	< 3%
Restwelligkeit	< 150 mV <sub>ss</sub>
Ausgangsstrom-Nennwert $I_{AN}$	2 x 3,5 A bis 45 °C ( max. 105 W)
	2 x 2,5 A bis 60 °C ( max. 75 W)
Ausgangsstrombereich	0 ... 3,5 A
parallelschaltbar	ja
Ausgänge leerlauf- und kurzschlußfest	ja
Wirkungsgrad	> 80%
Betriebsanzeige	LED grün (Summenanzeige)

### Elektromagn. Verträglichkeit

Funkentstörung (Emission)	EN 50081-2, Klasse A
Störfestigkeit (Immunity)	EN 50082-2, Klasse A

### Sicherheit

Potentialtrennung primär/sekundär	Ja (SELV nach EN 60950)
Schutzklasse	I (IEC 536 / VDE0106 T1)
Schutzart	IP 20
Zertifizierung	CE

### Allgemeine Angaben

Umgebungstemperatur-Bereich	0 ... +60 °C (Derating ab 45 °C)
Lager- und Transporttemperatur	-40 ... +70 °C
Anschlußtechnik	Schraubklemmen
Montage	auf Normprofilschine DIN EN 50022-35 x 15 aufschnappbar
Maße (B x H x T)	75 mm x 125 mm x 125 mm
Gewicht ca.	0,8 kg

### Bestelldaten

Bestellnummer	6EP1353-0AA00
---------------	---------------

<http://www.ad.siemens.de/sitop/>

Siemens AG  
Automatisierungs- und Antriebstechnik  
Systems Engineering, A&D SE PS  
Postfach 23 55, D-90713 Fürth

Siemens Aktiengesellschaft

Änderungen vorbehalten

Bestell-Nr. E80001-A0290-P310  
Printed in Germany  
41C6546 MK.SE.ST.XXXX.52.0.13 SB 0300 5.0  
SEK 30474

