

SITOP PSU3600 DUAL/1ACDC/2xDC15V/3.5A  
 SITOP PSU3600 dual Geregelte Stromversorgung Eingang: AC 120-230 V Ausgang: 2x DC 15 V/3,5 A zwei potenzialfreie Ausgänge



Eingang	
Eingang	1-phasig AC oder DC
Spannungsnennwert U <sub>e</sub> Nenn	120 ... 230 V
Spannungsbereich AC	85 ... 264 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> </ul>	Derating bei < 110 V AC/DC: Ausgangsleistung max. 100 W
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC</li> </ul>	88 ... 250 V
Weitbereichseingang	Ja
Netzausfallüberbrückung	bei U <sub>e</sub> = 120 V, 40 ms bei U <sub>e</sub> = 187 V
Netzausfallüberbrückung bei I <sub>a</sub> Nenn, min.	10 ms; bei U <sub>e</sub> = 120 V, 40 ms bei U <sub>e</sub> = 187 V
Netzfrequenznennwert 1	50 Hz
Netzfrequenznennwert 2	60 Hz
Netzfrequenzbereich	47 ... 63 Hz
Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Nennwert der Eingangsspannung 120 V</li> <li>bei Nennwert der Eingangsspannung 230 V</li> <li>bei Nennwert der Eingangsspannung 110 V</li> <li>bei Nennwert der Eingangsspannung 220 V</li> </ul>	2,2 A 1,3 A 1,3 A 0,7 A
Einschaltstrombegrenzung (+ 25 °C), max.	35 A

I <sup>2</sup> t, max.	1 A <sup>2</sup> ·s
Eingebaute Eingangssicherung	T 3,15 A (nicht zugänglich)
Absicherung in der Netzzuleitung (IEC 898)	empfohlener LS-Schalter: 6-10 A Charakteristik C

### Ausgang

Ausgang	geregelte, potentialfreie Gleichspannung
Anzahl der Ausgänge	2
Spannungsnennwert U <sub>a</sub> Nenn DC	15 V
Ausgangsspannung	DC 2 x 15 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• am Ausgang 1 bei DC Nennwert</li> <li>• am Ausgang 2 bei DC Nennwert</li> </ul>	15 V 15 V
Gesamttoleranz, statisch ±	1 %
statische Netzausregelung, ca.	0,1 %
statische Lastausregelung, ca.	1 %
Restwelligkeit Spitze-Spitze, max.	50 mV
Spikes Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz)	150 mV
Einstellbereich	12 ... 28 V
Produktfunktion Ausgangsspannung ist einstellbar	Ja
Einstellung der Ausgangsspannung	über Potentiometer je Ausgang
Betriebsanzeige	LED grün für U <sub>a</sub> > 10 V (Summenanzeige)
Signalisierung	-
Ein-/Ausschaltverhalten	Überschwingen von U <sub>a</sub> < 1 %
Anlaufverzögerung, max.	0,5 s
Stromnennwert I <sub>a</sub> Nenn	3,5 A
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• am Ausgang 1 Nennwert</li> <li>• am Ausgang 2 Nennwert</li> </ul>	3,5 A 3,5 A
Strombereich	0 ... 3,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>	Ausgangsleistung max. 60 W je Ausgang
abgegebene Wirkleistung typisch	105 W
Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung	Ja
Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück	2

### Wirkungsgrad

Wirkungsgrad bei U <sub>a</sub> Nenn, I <sub>a</sub> Nenn, ca.	88 %
Verlustleistung bei U <sub>a</sub> Nenn, I <sub>a</sub> Nenn, ca.	18 W

### Schutz und Überwachung

Ausgangsüberspannungsschutz	≤ 35 V
Strombegrenzung	5 A
Strombegrenzung	abhängig von der Spannungseinstellung
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
Kurzschlussschutz	elektronische Abschaltung, selbsttätiger Wiederanlauf
Überlast-/Kurzschlussanzeige	-

Sicherheit	
Potenzialtrennung primär/sekundär	Ja
Potenzialtrennung	SELV-Ausgangsspannung $U_a$ nach EN 60950-1
Schutzklasse	Klasse I
Ableitstrom	
• maximal	3,5 mA
Schutzart (EN 60529)	IP20

Zulassungen	
CE-Kennzeichnung	Ja
UL/cUL (CSA)-Zulassung	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; Ausgänge NEC Class 2 gemäß UL 1310
Explosionsschutz	-
Eignungsnachweis NEC Class 2	Ja
FM-Zulassung	-
CB-Zulassung	Nein
Schiffbauapprobation	-

EMV	
Störaussendung (Emission)	EN 55022 Klasse B
Netzoberwellenbegrenzung	EN 61000-3-2
Störfestigkeit (Immunität)	EN 61000-6-2

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
— Anmerkung	Derating > 60°C: 2%/°K
• während Transport	-40 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
Feuchtklasse nach EN 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung

Mechanik	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlüsse	
• Netzeingang	L1, N, PE: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrähtig
• Ausgang	+: 1 Schraubklemme je Ausgang für 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ; -: 2 Schraubklemmen je Ausgang für 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• Hilfskontakte	-
Breite des Gehäuses	42 mm
Höhe des Gehäuses	125 mm
Tiefe des Gehäuses	125 mm
einzuhaltender Abstand	
• oben	50 mm
• unten	50 mm
• links	0 mm

• rechts	0 mm
Gewicht, etwa	0,55 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)