

SITOP DUAL 2X 15 V/3,5 A
 SITOP power 15 V Dualausgang Geregelte Stromversorgung
 Eingang: AC 120-230 V Ausgang: DC 2x 15 V/3,5 A



Eingang	
Eingang	1-phasig AC
Spannungsnennwert U _e Nenn	120 ... 230 V
Spannungsbereich AC	93 ... 264 V
Weitbereichseingang	Ja
Überspannungsfestigkeit	Stossspannung gemäß EN 61000-6-2 Tabelle 4
Netzausfallüberbrückung bei I _a Nenn, min.	10 ms; bei U _e = 120 V, 40 ms bei U _e = 187 V
Netzfrequenznennwert 1	50 Hz
Netzfrequenznennwert 2	60 Hz
Netzfrequenzbereich	47 ... 63 Hz
Eingangsstrom	
• bei Nennwert der Eingangsspannung 120 V	1,9 A
• bei Nennwert der Eingangsspannung 230 V	1,15 A
Einschaltstrombegrenzung (+ 25 °C), max.	30 A
Dauer der Einschaltstrombegrenzung bei 25 °C	
• typisch	3 ms
I ² t, max.	3 A ² ·s
Eingebaute Eingangssicherung	T 4 A/250 V (nicht zugänglich)

Absicherung in der Netzzuleitung (IEC 898)	empfohlener LS-Schalter: ab 10 A Charakteristik C oder ab 16 A Charakteristik B
--	---

Ausgang

Ausgang	geregelte, potentialfreie Gleichspannung
Spannungsnennwert U_a Nenn DC	15 V
Ausgangsspannung	DC 2 x 15 V
<ul style="list-style-type: none"> • am Ausgang 1 bei DC Nennwert • am Ausgang 2 bei DC Nennwert 	15 V 15 V
Gesamtteranz, statisch \pm	2 %
statische Netzausregelung, ca.	0,2 %
statische Lastausregelung, ca.	0,2 %
Restwelligkeit Spitze-Spitze, max.	50 mV
Restwelligkeit Spitze-Spitze, typ.	20 mV
Spikes Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz)	150 mV
Einstellbereich	14,5 ... 17 V
Produktfunktion Ausgangsspannung ist einstellbar	Ja
Einstellung der Ausgangsspannung	über Potentiometer
Betriebsanzeige	LED grün für $U_a > 10$ V (Summenanzeige)
Signalisierung	-
Ein-/Ausschaltverhalten	Überschwingen von $U_a < 3$ %
Anlaufverzögerung, max.	1 s
Stromnennwert I_a Nenn	3,5 A
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • am Ausgang 1 Nennwert • am Ausgang 2 Nennwert 	3,5 A 3,5 A
Strombereich	0 ... 3,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 	+45 ... +60 °C: Derating 2%/K
abgegebene Wirkleistung typisch	105 W
Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung	Ja
Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück	2

Wirkungsgrad

Wirkungsgrad bei U_a Nenn, I_a Nenn, ca.	80 %
Verlustleistung bei U_a Nenn, I_a Nenn, ca.	27 W

Schutz und Überwachung

Ausgangsüberspannungsschutz	ja, gemäß EN 60950-1
Strombegrenzung	4,9 A
Strombegrenzung	Abregelpunkt < 4,9 A, Abschaltpunkt < 6 A
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
Kurzschlusschutz	elektronische Abschaltung, selbsttätiger Wiederanlauf
Überlast-/Kurzschlussanzeige	-

Sicherheit

Potenzialtrennung primär/sekundär	Ja
Potenzialtrennung	SELV-Ausgangsspannung Ua nach EN 60950-1
Schutzklasse	Klasse I
Ableitstrom	
• maximal	3,5 mA
CE-Kennzeichnung	Ja
UL/cUL (CSA)-Zulassung	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 142), File E179336
Explosionsschutz	-
FM-Zulassung	-
CB-Zulassung	Nein
Schiffbauapprobation	-
Schutzart (EN 60529)	IP20

EMV

Störaussendung (Emission)	EN 55011 Klasse A
Netzoberwellenbegrenzung	-
Störfestigkeit (Immunität)	EN 61000-6-2

Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 60 °C
— Anmerkung	bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
• während Transport	-40 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
Feuchtekategorie nach EN 60721	Klimakategorie 3K3, ohne Betauung

Mechanik

Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlüsse	
• Netzeingang	L1, N, PE: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 2,5 mm ² ein-/feindrähtig
• Ausgang	P15_1, GND_1, GND_2: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 2,5 mm ² ; P15_2: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 2,5 mm ²
• Hilfskontakte	-
Breite des Gehäuses	75 mm
Höhe des Gehäuses	125 mm
Tiefe des Gehäuses	125 mm
einzuhaltender Abstand	
• oben	100 mm
• unten	100 mm
• links	0 mm
• rechts	0 mm
Gewicht, etwa	0,75 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar

