

Geeignet für die Nutzung in Applikationen, wo folgende Eigenschaften ausgenutzt werden können:

- Einstellbarkeit der Ausgangsspannung im Bereich von 0 – 600 VDC
- Einstellbarkeit der Begrenzung des Ausgangsstroms im Bereich von 0 – 600 A
- Ausgangsleistung von 2,9 kW bis 29 kW
- Möglichkeit des automatischen Ausschaltens des Geräts nach Ablauf der eingestellten Zeit
- Möglichkeit des automatischen Ausschaltens des Geräts nach Lieferung der eingestellten Ah
- Möglichkeit des ferngesteuerten Ein- und Ausschaltens
- Möglichkeit der Nutzung in der Galvanotechnik
- Formierung, Desulfatierung, Ausgleichladung und Wartung von Batterien beliebiger Typen
- Möglichkeit des Aufladens von Batterien mit IU oder IUa - Charakteristik
- Schutz vor fehlerhafter Polarität zu Beginn des Ladevorgangs
- Möglichkeit der Schutzart IP20 oder IP54
- großes vierfarbiges graphisches Display
- Möglichkeit der Einstellung über das Menü



Das Netzteil besteht aus parallel geschalteten Leistungseinheiten, entsprechend der gewünschten Ausgangsspannung und Leistung des gesamten Netzteils.

Die Hauptparameter der Netzteile:

• TYP	Netz	Nom. Anspannung	Max. Anspannung
Flexis PS 24Exxx	1x230 VAC	24 V	35 V
Flexis PS 48Exxx	1x230 VAC	48 V	70 V
Flexis PS 96Exxx	1x230 VAC	96 V	140 V
Flexis PS 48Dxxx	3x400 VAC	48 V	70 V
Flexis PS 96Dxxx	3x400 VAC	96 V	140 V
Flexis PS 220Dxxx	3x400 VAC	220 V	300 V
Flexis PS 400Dxxx	3x400 VAC	400 V	600 V

xxx – maximaler Ausgangsstrom des Netzteils, ist abhängig von Anzahl und Typ der bestückten Leistungseinheiten mit einer Leistung von 2,9kW und 4,9kW

Technische Parameter:

Bereich der Eingangsspannung	195..265VAC Typ E	360..460VAC Typ D
Toleranz der Ausgangsspannung	±1%	
Toleranz des Ausgangsstroms	±1%	
Empfohlener Eingangsschutz	Leistungsschalter mit C-Charakteristik	
Einstellbarkeit der Zeit bis zum Ausschalten	5 Minuten .. 500 Stunden in 5 Minutenschritten	
Einstellbarkeit der Kapazität bis zum Ausschalten	1 .. 5000 Ah	
Wirkungsgrad	bis 94%	
Leistungsfaktor	0,99 Typ E	0,94 Typ D
LVD	EN 60950-1, 4250 VDC I/O	
EMC	EN61000-6-2, EN 61000-6-4	
Schutzart	IP20 oder IP54 (kundenspezifische Einstellung)	
Schutzklasse	1	
Klasse Verschmutzung	2	
Arbeitsumgebung	-10 °C bis +40 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 80%, nichtkondensierend	
Lagerung	in trockenen Räumen -25 °C bis +80 °C, max. rel. Luftf. 80%	



SOLLWERT	ISTWERT
U 57,6V	0,0V
I 25,0A	0,0A
T 0:05	0:00
EINSTELL	START

Startmenü
Das blaue Display zeigt die eingegebenen und realen Werte an.

SPANNUNG	57,6V
STROM	25,0A
ZEIT	0:05
BESTAET	WEITER

Einstellung der Parameter
Menü für die Einstellung der Parameter (Spannung, Strom, Zeit).

SOLLWERT	ISTWERT
U 57,6V	57,6V
I 25,0A	0,1A
T 0:05	0:00
EINSTELL	

Verlauf nach Start
Der Betrieb wird durch ein gelbes Display angezeigt. Die Werte (Spannung, Strom, Zeit) können fortlaufend korrigiert oder der Betrieb kann gestoppt werden.

SOLLWERT	ISTWERT
U 57,6V	1,0V
I 0,1A	0,0A
T 0:05	
SET	

Betriebsende
Nach Ablauf der gewählten Zeit wird der Betrieb automatisch beendet, dieser Zustand wird durch ein grünes Display angezeigt. Der Betrieb kann manuell gestoppt oder beendet werden.