

Technisches Datenblatt

Powerstation SOUOP S03Pro – 600W

Allgemeine Beschreibung

Hochwertige, netzunabhängige tragbare Powerstation mit LiFePO₄-Batterietechnologie. Leicht, sicher, zuverlässig und langlebig. Bietet sie AC/DC-Ausgänge: 230 V / 20 V / 15 V / 12 V / 9 V / 5 V. Geeignet für den Betrieb und das Laden von Drohnen, tragbare Ventilatoren, Mobiltelefone, Tablets, Laptops, Lampen, Fotoequipment, u. v. m. Ideal für Zuhause, Reisen, Outdoor, Camping und Off-Grid.

1. Spezifikationen Gerät

Bezeichnung	Wert (typisch)
Gerätebezeichnung	S03Pro – 600W
Energiegehalt	512 Wh
Gehäuseabmessungen	L 310 mm x B 260 mm x H 265 mm
Gewicht	5,6 kg
AC-Output	210V-240V / 600W (Nennleistung); 1.200W (Spitzenleistung <200ms)
Anschlüsse	Schuko(EU) / USB-C / USB-A(3.0)
Lademöglichkeit	Stromnetz / Solar-Panel (Zubehör)
Konnektivität	Mobile-App
Sicherheitsfunktionen	Über-/Unterspannung, Überhitzung, Überlast, Kurzschluss
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄)
Gehäusematerial	Kunststoff

2. Spezifikationen Ladeeingänge

2.1. AC – Eingang

Bezeichnung	Wert (typisch)	Anmerkung
Eingangsspannungsbereich	190 ~ 240 Vac	Unterspannungsschutz: 180 V, Wiedereinschaltung bei 190 V Überspannungsschutz: 255 V, Wiedereinschaltung bei 250 V
Eingangsstrom	1,3 A	--

AC-Eingangsfrequenz	50/60 Hz	Unterfrequenzschutz: 42 Hz, Wiedereinschaltung bei 45 Hz Überfrequenzschutz: 65 Hz, Wiedereinschaltung bei 62 Hz
USV-Umschaltzeit	20 ms	USV Umschaltzeit ≤20 ms
AC-Eingangssicherung	6 A	Schmelzsicherung, Ersatz nach auslösen
Eingangsstecker	10 A	IEC-C13 männlich
AC-Ladeleistung	300 W	

2.2. Solar-Panel Eingang

Bezeichnung	Wert (typisch)	Anmerkung
Eingangsspannungsbereich	15 – 35 Vdc	Überspannungsschutz bei 35 V
MPPT Spannungsbereich	15 – 35 Vdc	Photovoltaik-Panel Leerlaufspannung ≤ 35 V
MPPT Eingangsstrom	12 A	Max. 240W
Solar Panel Ladezeit	--	Max. Ladezeit abhängig von Lichtstärke und Solarpanel-Leistung.
Anschluss	--	DC7909

3. Spezifikationen AC-Ausgänge

Bezeichnung	Wert (typisch)	Anmerkung
Ausgangsspannungsbereich	230 Vac	--
Ausgangsleistung	600 W	kombiniert
Spitzen-Ausgangsleistung	600 W	Dauer ≤20 ms
AC-Ausgangsfrequenz	50 Hz	--
Umschaltzeit	20 ms	--
Ausgang AC-Inverter	--	Reine Sinus Welle
Überlast Schutz	102%~105% der Nennleistung	Abschaltung nach 5s, manuelle Reaktivierung (druck AC-Schalter)
Überlast Schutz	105%~111% der Nennleistung	Abschaltung nach 1s, manuelle Reaktivierung (druck AC-Schalter)
Kurzschluss Schutz	--	Abschaltung sofort, manuelle Reaktivierung (druck AC-Schalter)
AC-Anschlüsse	--	2-pol. EU-Steckdose, 1-fach parallel

4. Spezifikationen DC-Ausgänge

4.1. USB-A Ausgänge Spezifikationen

Bezeichnung	Wert (typisch)	Anmerkung
Ausgangsspannung	5 Vdc	Standardspannung: 5V; automatische Anpassung Standard: QC3.0/QC2.0, FCP, AFC,
	9 Vdc	
	12 Vdc	
Ausgangsstrom	3 A	bei 5 V
	2 A	bei 9 V
	1,5 A	bei 12 V
Überlast Schutz	18 W	Nach Auslösen manuelle Reaktivierung (druck USB-Schalter)
Kurzschluss Schutz	--	Abschaltung sofort, manuelle Reaktivierung (druck DC-Schalter)
USB-Anschlüsse	--	Zwei unabhängige USB-A-Ausgänge

4.2. USB-C Ausgänge Spezifikationen

Bezeichnung	Wert (typisch)	Anmerkung
Ausgangsspannung	5 Vdc	automatische Anpassung der Spannung, Standard: DCP, QC3+/QC3.0, QC2.0, FCP, AFC, PD2.0
	9 Vdc	
	12 Vdc	
Ausgangsstrom	3 A	bei 5V
	2 A	bei 9V
	1,5 A	bei 12V
Überlast Schutz	3,1 A	Nach Auslösen manuelle Reaktivierung (druck DC-Schalter)
Kurzschluss Schutz	--	Abschaltung sofort, Automatische wieder Einschaltung nach Beseitigung des Kurzschlusses.
USB-Anschlüsse	--	Ein USB-C Ausgang

4.3. 12V-KFZ Ausgang Spezifikationen

Bezeichnung	Wert (typisch)	Anmerkung
Ausgangsspannung	12,8 Vdc	--
Ausgangsstrom	10 A	--
Überlast Schutz	11A	Abschaltung sofort, manuelle Reaktivierung (druck DC-Schalter)

Kurzschluss Schutz	--	Abschaltung sofort, manuelle Reaktivierung (druck DC-Schalter)
Ausgangs-Anschlüsse		12V-KFZ Buchse (Zigarettenanzünder)

5. Systemweite Schutzfunktionen

Bezeichnung	Wert (typisch)	Anmerkung
Batterie Unterspannungsschutz	11,2 Vdc	--
Batterie Überspannungsschutz	15 Vdc	--
Ladeschutzfunktion Unter-/Übertemperaturschutz	0°C / 50 °C	--
Ladeschutzfunktion Wiedereinschaltemperatur	3°C	--
Entladeschutzfunktion: Unter-/Übertemperaturschutz	-20°C / 70 °C	--
Überlast Schutz	--	Siehe Überlastschutz je Anschluss
Kurzschluss Schutz		Siehe Überlastschutz je Anschluss
Gesamtleistungsschutz	600 W	AC Abschaltung bei gleichzeitiger Nutzung von AC- und DC-Anschlüssen.

6. Umgebungsbedingungen

Bezeichnung	Wert (typisch)	Anmerkung
Betriebstemperatur	0°C < 25°C < 40°C	--
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	10% - 90%	--
Lagertemperatur	-20°C < 25°C < 65°C	--
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	5% - 95%	--

