

Schaltnetzteil-Handbuch

Model: S1200



1. Modell: S1200

2. Anwendung

3. Das leistungsstarke programmierbare Netzteil ist für alle Geräte mit einer Eingangsspannung von DC 12-24V geeignet, es ist speziell für die Anwendung mit hochleistungs Ladegeräten und Balance Ladegeräten im RC-Modell Bereich gedacht.

4. Merkmale:

In den letzten 14 Monaten wurde das S1200 immer weiter optimiert und ist nun zum Verkauf freigegeben. Dieses kraftvolle Netzteil leistet 1200W bei AC90V~265V trotz seiner geringen Abmessungen. Der Schlüssel zu einem Wirkungsgrad von bis zu 94% sind neue Technologien welche diese hohe Effizienz ermöglichen bei einer gleichzeitig geringen Innentemperatur von unter 80°C. Hier eine Auflistung einiger neuer Funktionen:

- **Active PFC:** Kleiner AC-Eingangsstrom, weniger Störungen entsprechen den europäischen Verordnungen Nr. 278/2009 und Energy Star Version 2.0
- AC **90-265V** Weltweit sicherer Betrieb
- Bis zu **94%** Wirkungsgrad
- Einstellbare Ausgangsspannung von 11.5 bis 24.5V
- Digitalanzeige für Ausgangsspannung und Strom
- Überstrom, Überspannung, Überlast, Übertemperatur und Kurzschluss-Schutz
- 3 Intelligente Lüfter schalten sich automatisch bei 50°C ein.
- 3 Ausgänge stehen zur Verfügung.
- Synchrongleichrichtung garantiert höchste Effizienz
- Hohe Leistungsdichte: 521W/Kg
- Kann bei Leerlauf oder Volllast gestartet werden
- Anerkannt von CE
- 12 Monate Hersteller Garantie



2. Umweltauflagen

- Umgebungstemperatur: -10 - 45°C
- Luftfeuchtigkeit: 5% - 95%
- Lagertemperatur: -20°C - 70°C

- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 30% - 90%

5. Eingang

- Nennspannung: AC110 / 220V
- Zulässige Spannung: AC90 ~ 265V
- Nennfrequenz: 50/60Hz
- Zulässige Frequenz: 47~63Hz
- Max. Stromaufnahme: 15A @90V, 6.0A @220V
- Wirkungsgrad: 94% @ 60% Auslastung 220V



AC Eingang.

- Aktives PFC: PF>0.99 @ 90VAC und 100% Auslastung; PF>0.97 @ 220VAC und 100% Auslastung.

6. Ausgang

- Spannung: 11.5 ~ 24.5V einstellbar
- Spannungsgenauigkeit: $\pm 1\%$
- Ripple Spannung: 150mV.
- Stromausgabe: 0 ~ 50A (55A MAX.)



7. Schutz

- Überspannungsschutz mit Automatischer Rückregelung, 24.5V max.
- Überstromschutz mit automatischer Rückregelung, 55A max.
- Überlastschutz mit automatischer Rückregelung, 1200W max.
- Übertemperaturschutz mit automatischer Rückregelung, 85°C max.
- Kurzschlusschutz mit automatischer Rücksetzung

8. LED Status Anzeige

- Betriebsbereit : Grün
- Unter Last : Grün
- Schutz Modus: Rot



9. Technische Eigenschaften

- Abmessungen: 286*145*68 (L*B*H, mm)
- Gewicht: 2.3Kg ohne Netzstecker

-
- 3x 4mm Goldkontaktstecker-Ausgänge, jeder Ausgang stellt bis zu 25A zur Verfügung.

10. Inbetriebnahme

- Stecken Sie das Gerät an eine AC 110 / 220V Steckdose und schalten Sie es ein
- Stellen Sie die Ausgangsspannung entsprechend Ihrem Ladegerät ein
- Verbinden Sie das CP-S1200 mit Ihrem Ladegerät

11. Warnungen

- Lassen Sie das Netzteil niemals unbeaufsichtigt wenn es eingeschaltet ist.
Wird eine Fehlfunktion festgestellt, schalten Sie bitte die Stromversorgung so schnell wie möglich ab.
- Schützen Sie das Netzteil vor Staub, Feuchtigkeit, Regen, Hitze, direkter Sonne und Vibrationen. Lassen Sie es niemals fallen.
- Die Stromversorgung sollte auf nicht brennbaren und leitenden Oberflächen stehen. Stellen Sie es niemals auf einen Autositz, Teppich oder ähnlichem ab.
- Halten Sie alle brennbaren, flüchtigen Materialien vom Arbeitsbereich fern.
- Bitte schließen Sie niemals einen Akku direkt an das Netzteil wie zum Bsp. Folgende Akkus:
 - Blei-Säure-Batterie oder
 - NIMH/NICd Akkupacks
 - Li-Ion und Lithium Polymer Akkus

12. Garantie und Service

Chargery Power Co., Ltd als Hersteller von R / C Modell Artikeln garantiert das dass S1200 Netzteil frei von Fehlern in Material und Verarbeitung ist. Diese Garantie gilt für 12 Monate ab Kaufdatum. Wenn innerhalb der Garantiezeit der Kunde nicht mit der Produktleistung aufgrund eines Herstellungsfehlers resultierend zufrieden ist, wird der Artikel ersetzt oder repariert. Diese Garantie deckt nicht die Schäden durch Verschleiß, Missbrauch, unsachgemäßer Behandlung oder Verwendung falschen Zubehörs ab.