

BEDIENUNGSANLEITUNG

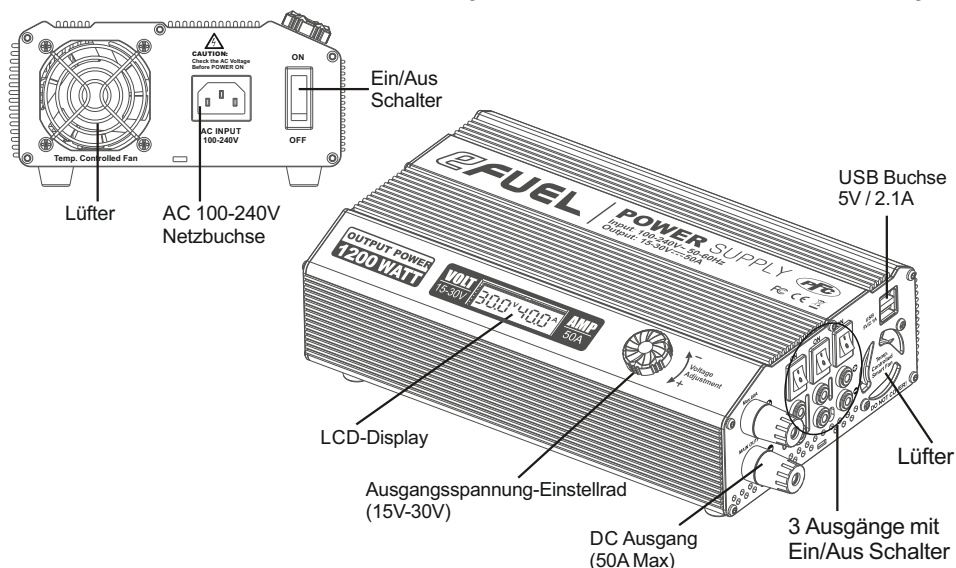
eFUEL

**1200W, 50A AC/DC POWER
SCHALTNETZTEIL**

SK200015

EINLEITUNG

Danke das Sie sich für ein eFUEL 1200W, 50A AC/DC Power Schaltnetzteil entschieden haben. Wir sind sicher, dass Sie mit dessen Leistung sehr zufrieden sein werden. Dieses Gerät ist einfach in der Handhabung und gleichzeitig bietet es eine Vielzahl von Features. Das Netzteil erfordert einige Kenntnisse auf Seiten des Benutzers. Diese Bedienungsanleitung ist so konzipiert, dass Sie schnell mit seinen Funktionen vertraut gemacht werden. Es ist daher wichtig, dass Sie vor der ersten Nutzung die Betriebsanleitung, Warnungen und Sicherheitshinweise, aufmerksam lesen. Das eFUEL Power Schaltnetzteil ist designed zum direkten Anschluss an eine Netzsteckdose (100-240V AC) zur Versorgung von Geräten die 15-30VDC für den Betrieb benötigen. Der max. auf Dauer lieferbare Strom beträgt 50A.



FEATURES

- Aktives PFC: geringerer Eingangsstrom, weniger Störfrequenzen und Konform zur EU Verordnung.
- Ein DC Hauptausgang mit bis zu 50 Ampere, drei schaltbare Ausgänge (bis zu je 10A).
- Ausgangsspannung stufenlos einstellbar von 15-30V.
- LCD-Display zeigt aktuelle Spannungs- und Stromwerte an.
- Durch AC 100-240V weltweit verwendbar: kein.
- Zwei USB Buchsen, 5V, 2100mA total für iPad, Smartphone, Digitalkamera etc.
- Temperaturgesteuerte Lüfter.
- Überstrom-, Überspannung-, Überlast- und Übertemperaturschutzschaltung.
- Kurzschlußfest, dadurch sicher und zuverlässig.

ANSCHLUSS

Achtung: Bevor Sie das Netzteil ans Netz anschließen verbinden Sie die zu betreibenden Geräte.

1. Drehen Sie die roten und schwarzen Isolatoren am DC Ausgang nach links.
2. Legen Sie das Pluskabel (Rot) in die Querbohrung des roten Anschlusses ein und schrauben Sie den Isolator wieder fest um das Kabel zu fixieren.
3. Legen Sie das Minuskabel (Schwarz) in die Querbohrung des schwarzen Anschlusses ein und schrauben Sie den Isolator wieder fest um das Kabel zu fixieren.
4. Falls Sie Bananenstecker verwenden, verbinden Sie diese mit den entsprechenden Buchsen.

Warnung: Um Beschädigungen am Netzteil und den angeschlossenen Geräte zu vermeiden:

- Achten Sie stets auf korrekte Polarität und passenden Spannungswert.
- Vermeiden Sie einen Kurzschluss zwischen den Ausgängen des Netzteils.

BETRIEB

Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Netzsteckdose (100-240V). Prüfen Sie alle Verbindungen und drehen Sie den Regler der Ausgangsspannung auf den passenden Wert des angeschlossenen Gerätes. Schalten Sie das Netzteil mit dem Ein/Aus Schalter Ein. Das LCD Display zeigt die momentanen Werte von Spannung und Strom an. Passt der Spannungswert NICHT zum angeschlossenen Wert, korrigieren Sie diesen sofort mit dem Regler der Ausgangsspannung.



Ausgangs-
spannung

Ausgangs-
strom



Ausgangsspannung
regelbar von 15-30V

Um die volle Leistung des eFUEL 1200W Power Schaltnetzteils zu nutzen, sollte die Ausgangsspannung 24V oder höher betragen.

Die maximale Ausgangsleistung ist auf 1200W limitiert, dies bedeutet, dass bei 30V Ausgangsspannung, ein maximaler Ausgangsstrom von 40A zur Verfügung steht.

Leistungstabelle

Ausgangsspg.(V)	Max. Strom (A)	Max. Leistung(W)
15	50.0	750
16	50.0	800
17	50.0	850
18	50.0	900
19	50.0	950
20	50.0	1000
21	50.0	1050
22	50.0	1100

Ausgangsspg.(V)	Max. Strom (A)	Max. Leistung(W)
23	50.0	1150
24	50.0	1200
25	48.0	1200
26	46.2	1200
27	44.4	1200
28	42.9	1200
29	41.4	1200
30	40.0	1200



Warnung: Regeln Sie nicht die Ausgangsspannung wenn das Power Schaltnetzteil unter Last betrieben wird, dies kann Schäden an den angeschlossenen Geräten verursachen.

WARNUNGEN UND FEHLERCODES

In Falle eines Fehlers zeigt das Display den entsprechenden Fehlercode an:

OCP

Übertemperaturschutzschaltung.

OCP

Überstromschutzschaltung.

OPP

Überlastschutzschaltung.

Die Schutzschaltungen des Power Schaltnetztes trennen automatisch die Leistung vom Ausgang. Durch Aus-/Einschalten wird ein Reset durchgeführt und das Power Netzteil neu gestartet. Steht OCP oder OPP am LCD-Display schalten Sie das Power Schaltnetzteil aus, reduzieren Sie die Last (durch Verwenden von Geräten die nicht mehr als 1200W an Leistung benötigen), und schalten wieder ein.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG: Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu vermeiden, befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für dieses Netzteil. Bevor Sie das Netzteil verwenden, lesen Sie alle Anweisungen sowie die des Produktes, das Sie an dieses Netzteil anschließen wollen, um die Verletzungsgefahr zu reduzieren:

- Verwenden Sie das Netzteil nicht in der Nähe von Wasser, Spülen, einem Pool, im freien oder in feuchten Umgebungen.
- Stellen Sie das Netzteil auf eine stabile, feuerfeste Unterlage. Ein Herunterfallen kann Verletzungen an Personen und Schäden am Netzteil verursachen.
- Überlasten Sie das Netzteil bzw. die Ausgangsleitungen nicht, dies kann zu Feuer oder Kurzschluss führen.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse; lassen Sie Reparaturen nur von einer zertifizierten Servicestelle durchführen. Missachtung kann zu elektrischen Schlägen und Feuer führen.
- Verwenden Sie keine Geräte die nicht für den Betrieb in der vom Power Schaltnetzteil zur Verfügung stehenden Spannungs- Strom- und Leistungsbereichen geeignet sind.
- Stecken Sie keine Objekte in die Öffnungen des Netzteils, dies kann zu elektrischen Schlägen, Kurzschluss und Feuer führen.

Achtung: Um die Gefahr von Schäden zu reduzieren beachten Sie:

- Verwenden Sie das Netzteil nicht mehr wenn es Ihnen auf den Boden gefallen ist. Geben Sie es bei einer zertifizierten Servicestelle ab um es zu reparieren bzw. zu kontrollieren.
- Das Netzteil darf nur an einer Netzsteckdose mit AC 100-240V, 50/60 Hz betrieben werden. Wenn Sie nicht sicher sind, kontaktieren Sie Ihre lokale Stromversorgungsgesellschaft.
- Stecken Sie das Netzteil bei nichtgebrauch ab.
Betreiben Sie es auch nicht bei einem Gewitter.
Trennen Sie das Netzteil von der Netzsteckdose bevor Sie es warten oder reinigen. Verwenden Sie
• keine Reiniger mit Aerosol, Flüssigreiniger oder scharfe Reinigungsmittel. Verwenden Sie ein weiches Tuch.
- Falls Ihr Netzteil nicht normal funktioniert, Geruch oder Rauch ausströmt oder unübliche Geräusche abgibt trennen Sie es sofort von der Netzsteckdose und kontaktieren Sie eine zertifizierte Servicestelle.

SPEZIFIKATIONEN

Technische Änderungen vorbehalten.

Eingangsspannung.....	100-240V 50-60Hz AC
Ausgangsspannung.....	15-30V DC +/-0,5V
Max. Ausgangsstrom.....	50A +/-1A
Überlastschutz.....	>51A 500ms
Eingangssicherung.....	20A
LCD Displayanzeige.....	Genauigkeit Spannung +/-0,3V Genauigkeit Strom +/-0,5A
Welligkeit der Ausgangsspannung.....	<300mV
Wirkungsfaktor.....	89%
Power Faktor.....	>0,98
Übertemperaturschutz.....	>65°C
Kühlung.....	Lüfter
Betriebstemperatur.....	0-40°C (0-90% Luftfeuchtigkeit)
Abmessungen.....	ca. L305xB170xH85mm
Gewicht.....	ca. 3,08kg

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet. Die Konformitätserklärung kann unter www.robitronic.com angefordert werden.

⚠️ Warnung:

- Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn bei einer angemessene Aufsicht oder ausführlichen Anleitung zur Benutzung des Geräts durch eine für ihre Sicherheit zuständige erwachsene Aufsichtsperson.
- **WARNUNG:** Wenn das Gehäuse gebrochen ist, schalten Sie das Gerät ab, um die Möglichkeit eines elektrischen Schlags zu vermeiden.



Achtung: Das Netzteil kann, selbst wenn es richtig arbeitet, Störungen bei Fernsehen und Radio verursachen.

Versuchen Sie die Störungen zu beseitigen durch:

- Stellen Sie das Netzteil weiter weg vom Empfänger auf.
- Verbinden Sie das Netzteil mit einem Stromkreis der nicht mit dem Empfänger verbunden ist.
- Kontaktieren Sie einen Fachmann für Abhilfe.

ÄHNLICHE PRODUKTE



Hersteller / Manufactured by:

SKYRC Technology Co., Ltd.
4/F, Building No.6, Meitai Industry Park, Guanguang South Road,
Guihua, Guanlan, Baoan District, Shenzhen 518110, China
T:0755-83860222-830 F:0755-81702090 Email:info@skyr.com | www.skyrc.com

Importeur / Imported by:

Robitronic Electronic Ges.m.b.H., Pfarrgasse 50, 1230 Wien, Österreich
Tel.: +43 (0)1-982 09 20, Fax.: +43 (0)1-98 209 21
www.robitronic.com

© 2018 SkyRC Technology Co., Ltd. All Rights Reserved. No part of these manual may be reproduced without the written permission of SkyRC Technology Co., Ltd.



7504-0366-02