

Návod k použití

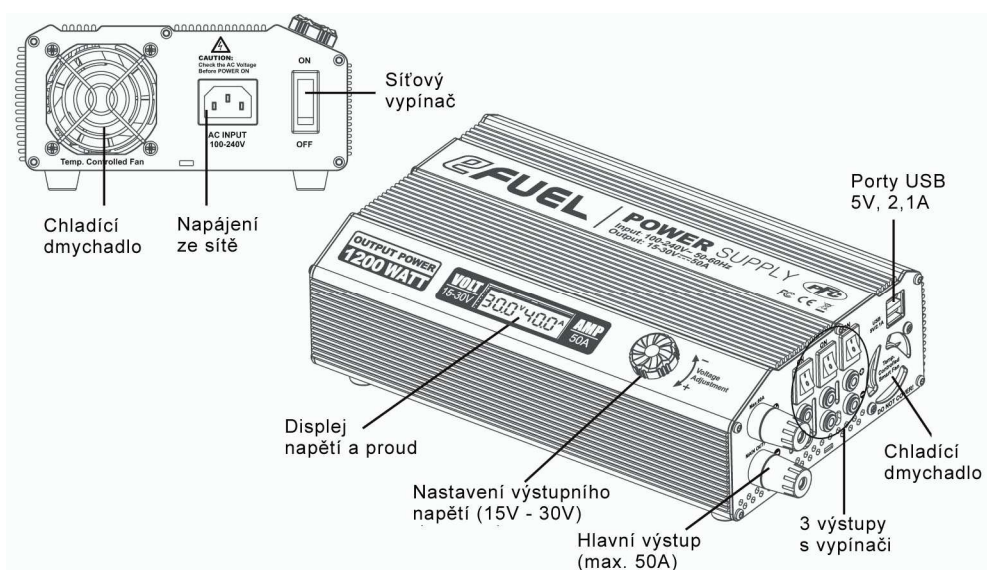
EFUEL 1200WATT/50A

Spínaný zdroj o výkonu 1200 Wattů a 50 Ampérů

Úvod

Děkujeme za zakoupení spínaného zdroje eFUEL 1200W. Věříme, že budete s jeho výkonem spokojeni. Zdroj navrhli profesionálové tak, aby vyhověl všem požadavkům uživatelů.

Zdroj je napájen ze síťového napětí 200-240V st. Může poskytnout stejnosměrný proud o trvalém napětí 15-30V. Maximální velikost proudu je 50A.



VLASTNOSTI

- Aktivní PFC (Power Factor Correction) – vyšší účinnost vstupních obvodů, vyšší účinnost, konformní s předpisy CE.
- Zdroj má jeden hlavní výstup, který může poskytnout proud do 50A a tři další výstupy, které mohou poskytnout proud až 10A. Tyto výstupy jsou ovládané vypínači.
- Výstupní napětí je regulovatelné v rozsahu 15-30V.
- Dva porty USB: 5V, 2100mA pro napájení mobilních telefonů atd.
- Velký LCD displej pro zobrazení proudu a napětí.
- Inteligentní chlazení dmychadlem.
- Ochrana proti přepětí, přetížení, přehřátí.
- Ochrana proti zkratu na výstupu: bezpečnější a spolehlivější.

PROPOJENÍ

Upozornění: Doporučujeme nejprve nastavit požadované napětí, připojit zdroj do sítě, počkat cca s napájeným 15 sekund a PAK TEPRVE připojit nabíječ.

1. Když používáte banánky 4mm, zasuněte je do příslušných výstupních svorek.
2. Když používáte ploché koncovky, uvolněte černý a červený kryt a koncovky přitáhněte.

Upozornění

- Dodržujte správnou polaritu zapojení. Červená koncovka a červený kabel jsou plus, černá koncovka a černý kabel minus.
- Dávejte dobrý pozor, aby se kladný a záporný pól nemohly náhodně dotknout.

OPERACE

Zdroj se zapne přepnutím vypínače na levém boku. Když se nerozsvítí displej, překontrolujte zapojení. Na LCD displeji se zobrazí výstupní napětí a proud. Velikost napětí se dá změnit pomocí rotačního ovladače v rozsahu 15 – 30V.



Pozor: Zdroj uložte na dobře větraný volný povrch. Neblokujte přívod ani odvod vzduchu pro dvojici chladících dmychadel.

Pozor: Nedopusťte, aby došlo ke zkratu mezi výstupními kontakty. Po ukončení provozu kabely odpojte.

Aby bylo možno využít plný výkon nabíječe 1200W, napětí musí být nejméně 24V (podle Ohmova zákona je $24V \times 50A = 1200W$).

Výstupní výkon nemůže být větší, než 1200W. Pokud nastavíte napětí na 30V, maximální proud je 40A.

Tabulka výkonu

Výstupní napětí (V)	Max. proud (A)	Max. výkon (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

Výstupní napětí (V)	Max. proud (A)	Max. výkon (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

VAROVNÁ A CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

Pokud dojde k chybě, na displeji se zobrazí její kód

OEP	OCP	OPP
Nadměrná teplota	Nadměrný proud	Nadměrný výkon

Při detekování nadměrného výkonu se přístroj vypne. Resetování se provede vypnutím přepínače (do polohy OFF). Když se na displeji objeví zpráva OCP nebo OPP, přístroj vypněte. Snižte zátěž a zdroj znovu zapněte.

DŮLEŽITÉ ZÁSADY

Upozornění: zásady si dobře prostudujte.

Zásady, které jsou uvedeny dále, jsou velmi důležité. Přečtěte si je dříve, než začnete přístroj používat a důsledně dodržujte. Tak zabráníte případným škodám na majetku a na zdraví.

- Používejte zdroj vždy v bezpečné vzdálenosti od vody nebo vlhkosti: vana, výlevka, bazén, vlhký sklep atd.
- Zdroj pokládejte vždy na dostatečně stabilní podložku, aby nemohl spadnout.
- Nepřetěžujte zdroj ani kabely nadměrným proudem.
- Přístroj sami nerozebírejte.
- Nepoužívejte nedoporučené příslušenství.
- Nezasouvejte žádné předměty mezi drážky obalu. Mohlo by dojít ke zkratu.

Upozornění: Pro snížení rizika při používání dodržujte následující instrukce

- Nepoužívejte přístroj, který utrpěl nárazem nebo byl jinak poškozen.
- Zdroj se napájí ze síťového napětí 100V – 240V. Používejte přívodní kabel, který je součástí balení.
- Při bouři doporučujeme odpojit zdroj od sítě.
- Před případným čištěním povrchu odpojte zdroj od sítě. Pro čištění použijte vlhký hadr. Nepoužívejte k čištění tekutinu ani sprej. Před dalším používáním dobře osušte povrch.
- Když zdroj nefunguje normálně (neobvyklý zvuk nebo zápach), okamžitě ho odpojte od sítě.

SPECIFIKACE

Celkový výstupní výkon	1200 Wattů
Napájecí napětí	100-240V st
Frekvence nap. napětí	50-60Hz
Výstupní napětí	15-30V ss +/- 0,5V
Max. proud na výstupu	50A +/-1A
Proudová ochrana	51A po dobu 500ms
Pojistka na vstupu	20A
Displej LCD	přesnost napětí +/- 0,3V
.....	přesnost proudu +/- 0,5A
Zvlnění napětí	do 300mV
Účinnost	>89%
Teplotní ochrana	65C
Chlazení	chladičí dmychadla
Operační teplota	0-40C
Operační vlhkost	0-90%
Rozměry	305 x 170 x 85mm
Čistá hmotnost	3,08kg

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

PODMÍNKY ZÁRUKY

Záruční podmínky podléhají platným zákonům.

Záruka nepokrývá poškození, vzniklé nesprávným zacházením: připojení k nesprávnému zdroji proudu, mechanické poškození, poškození vlivem vlhkosti, zkratu, vniknutí cizího tělesa do přístroje atd.

Každý přístroj je před expedicí podrobně testován a je plně funkční.

Upozornění

- Přístroj nesmí obsluhovat děti nebo osoby se sníženou schopností vnímání, ani osoby s nedostatečnou znalostí a zkušeností. Tito uživatelé mohou s přístrojem pracovat pouze pod dohledem poučené osoby.
- Přístroj je určen pouze pro použití v místnosti.



Dovoz, distribuce, překlad

Hořejší model s.r.o.

Slovanská 1276/8

326 00 Plzeň

Tel. 377 429 869

info@horejsi.cz www.horejsi.cz