

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Měníče napětí 12/24V **SUT** série

Měnič napětí DC/DC

1. Úvod:

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

2. Funkce:

Tento měnič převádí stejnosměrné napětí 12V na stejnosměrné napětí 24V. Má široké použití v průmyslu a například v automobilech.

Hlavní výhody jsou malé rozměry, nízká hmotnost, tichý chod.

3. Funkce automatické ochrany:

Ochrana proti nadměrnému odběru proudu, přepětí, přehřátí a zkratu.

4. Bezpečnostní upozornění:

- Namontujte měnič na suché a bezpečné místo.
- Nezapojujte spotřebiče pod napětím.
- Nezapojujte spotřebiče s vysokým proudovým odběrem.
- Nepoužívejte příliš dlouho při vypnutém motoru automobilu.
- Nepoužívejte v prašném, výbušném, nebo vlhkém prostředí.
- Nerozebírejte a udržujte mimo dosah dětí.

5. Postup použití:

- Připojte 12V baterii na 12V vstup měniče. (min. průřez drátu 2,5mm²)
- Připojte 24V spotřebič na 24V výstup měniče.
- Ujistěte se, že příkon spotřebiče je menší, než výkon měniče.
- Požor na správnou polaritu (červená +, černá -)
- Zapněte napájení vypínačem na měniči.
- Zapněte spotřebič.

6. Specifikace:

Vstupní napětí: DC10-16V

Výstupní napětí: DC24V

Výstupní proud: 5A, 10A, 15A, 20A, 30A

Max. proud: 6A, 11A, 16A, 22A, 33A

Source Effect (100% load): $\pm 0.3\%$

Load Effect (0-100% load): $\pm 0.2\%$

Maximální výkon: 144W, 264W, 384W, 528W, 792W

Účinnost: > 90%

Odběr naprázdno: <30 mA

7. Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

8. Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

9. Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Hadex, spol. s.r.o., Kosmova 11, 702 00, Ostrava – Přívoz, tel.: 596 136 917,
e-mail: hadex@hadex.cz, www.hadex.cz

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

USER MANUAL

SUT SERIES

VOLTAGE BOOSTER

1. Introduction

Thanks for choosing our SUT series converter-voltage booster. It can convert the DC12V into DC24V output. And it can be widely used in all kinds of electrical appliances include the truck, which voltage rating is DC24V.

2. Features:

With advanced PWM CMOS chip, working in the state of ultrasonic sound which can both in a great extent min the bulk and weight, make the circuit work without noise.

Small in size, light in weight, quiet and convenient.

Protect the electric circuit and appliances in a great degree.

3. Automatic protection features:

Over current, over voltage, overheat, and short circuit.

4. Safety First

- Place the unit in a dry and safe place.
- Please don't connect this unit with the electrical appliances.
- To avoid the problem happen, please do not use the unit with over current too long time.
- Do not use this product too long time when the car engine off to avoid the car can't start because of the very low voltage of car battery .
- Do not use this unit in high temperature, wet, and dirt places.
- Do not make any decompose or make over by yourself.

5. Use method

- Connect the 12V input with 12V battery, and the section of wire is not less than 2.5mm
- Connect the 24V output with 24v electrical appliance.
- Be sure of the power of your electric tool is below power rating of the unit.
- Electrodes of the power should be correctly. And the red line is anode, and the black one is cathode.
- Switch on the power, the LED on the product lit.
- Switch on the appliances, and then it can work.

6. Specification:

Input voltage: DC10-16V

Output voltage: DC24V

Output current: 5A , 10A, 15A, 20A, 30A

Max. Current: 6A, 11A, 16A, 22A, 33A

Source Effect (100% load): $\pm 0.3\%$

Load Effect (0-100% load): $\pm 0.2\%$

Max. Power: 144W, 264W, 384W, 528W, 792W

Efficiency: > 90%

Solid state current: <30 mA

7. Warranty

All of the products which offered by our company, we offer 12 months warranty. We provided a limited warranty that covers defects of the products you ordered caused by material or manufacturing faults. The warranty period if for 12 months and begins on the date of purchase by the original end user.

