

# Uživatelský manuál

## Měnič napětí Carspa - SUT SÉRIE



# MĚNIČ NAPĚTÍ Z 12V NA 24V

## 1. Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali a zakoupili měnič napětí řady SUT, který slouží pro konverzi z DC 12V na DC 24V.

Široké využití v mnoha aplikacích.

## 2. Vlastnosti

Pokročilý PWM CMOS čip.

Malý rozměr, nízká hmotnost, tichý a pohodlný.

Ochrana elektrických obvodů a spotřebičů.

## 3. Vlastnosti automatických ochran:

Nadproud, přepětí, přehřátí a zkrat.

## 4. Bezpečnost

Umístěte jednotku na suché a bezpečné místo.

- Nepoužívejte tento produkt příliš dlouho, když je vypnutý motor automobilu, aby se zabránilo vybití autobaterie.

- Nepoužívejte toto zařízení na místech s vysokou teplotou, vlhkostí a nečistotami.

- Nerozebírejte sami zařízení.

## 5. Použití

- Propojte vstup 12 V s baterií 12 V a zajistěte, aby průřez drátu nebyl menší než 2,5 mm
- Propojte výstup 24 V s elektrickým spotřebičem 24 V.
- Ujistěte se, že výkon vašeho elektrického spotřebiče je pod výkonem jednotky.
- Elektrody by měly být správně zapojeny. Červený drát je anoda (+) a černý je katoda (-).
- Zapněte napájení, LED by měla svítit.
- Zapněte spotřebič.

## 6. Specifikace:

Vstupní napětí: DC10-16V

Výstupní napětí: DC24V

Výstupní proud: 5A, 10A, 15A, 20, 30A (dle modelu)

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

Odchylka na vstupu (100% zátěž): $\pm 0.3\%$

Odchylka zátěže (0-100% zátěž): $\pm 0.2\%$

Max. výkon: 144W, 264W, 384W, 528W, 792W (dle modelu)

Účinnost:  $>90\%$

Polovodičový proud:  $<30$  mA