

Popis:

Účinnost do 95%

Ochrana proti proudovému přetížení

Malá kompaktní konstrukce:

Vnitřní oscilátor 560kHz

Výstupní PI³ filtr – filtruje výstupní napětí



Moderně řešený HI DC-DC pulsní měnič stejnosměrného napětí s vysokou účinností do 95% je určen pro napájení spotřebičů s napájením 5V max 1A. Výhodou tohoto měniče je velice malá tepelná ztráta vyzářená do okolí. Měnič se připojuje na palubní síť vozu 24V a je chráněn proti krátkodobým přepětím v palubní síti. Měnič poskytuje výstupní výkon 5W.

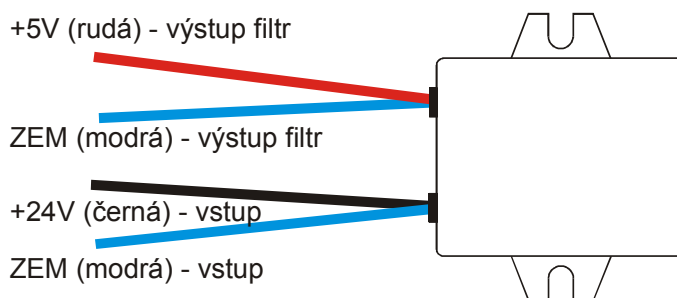
Mezní parametry:

| Symbol | Parametr | Velikost | Hodnota |
|------------------|--|---------------|---------|
| U _i | Vstupní napětí ¹⁾ | 15 - 35 | V |
| U _o | Výstupní napětí | 4,35-5,1 | V |
| I _{out} | Max. výstupní proud | 1 | A |
| η | Účinnost přeměny | 95 | % |
| P _{tot} | Max. ztrátový výkon | 0,7 | W |
| ϑ_a | Rozsah pracovních teplot ²⁾ | -40 do +85 | °C |

1)Odolnost proti krátkodobému přepětí max.300V ,t = 1ms

2)Provoz mimo daný rozsah teplot okolí se nezaručuje

Popis zapojení:



Technický výkres:

délka přívodních vodičů je 70cm

