

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 12V 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 12W.

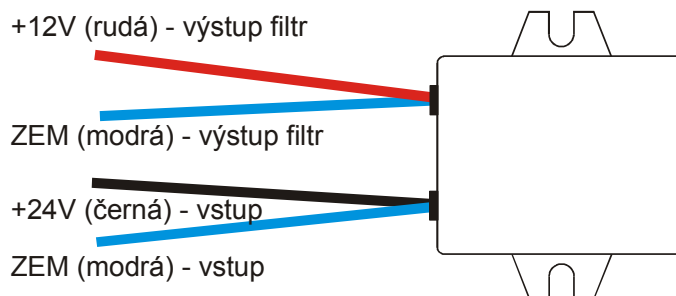
Mezní parametry:

Symbol	Parametr	Velikost	Hodnota
U _i	Vstupní napětí ¹⁾	15 - 35	V
U _o	Výstupní napětí	11,65-12,4	V
I _{out}	Max. výstupní proud	1	A
n	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

