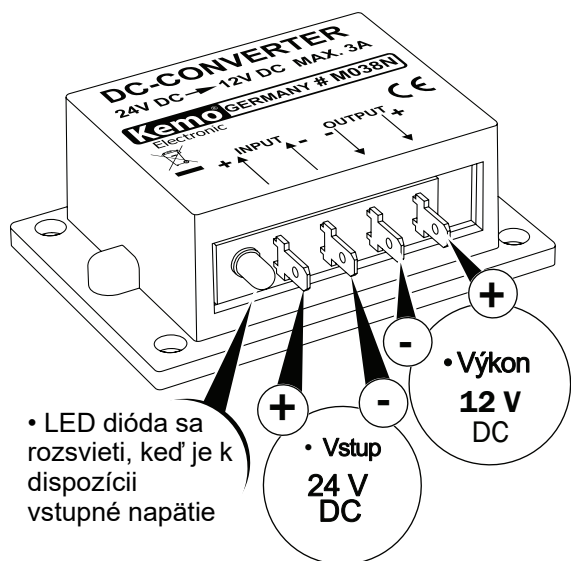


Manuál

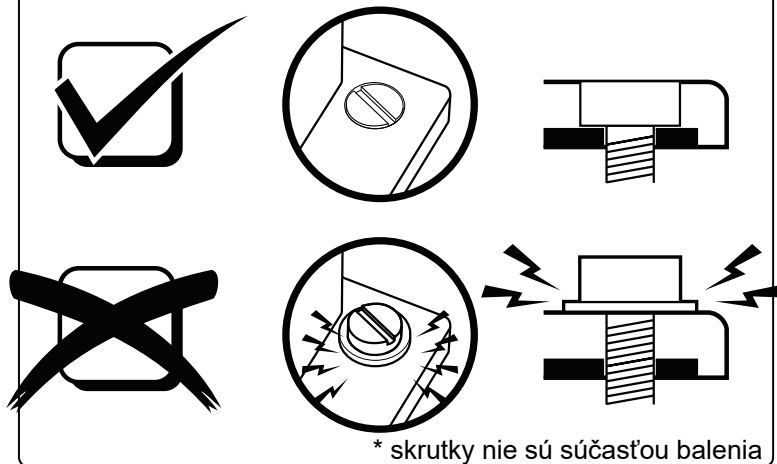
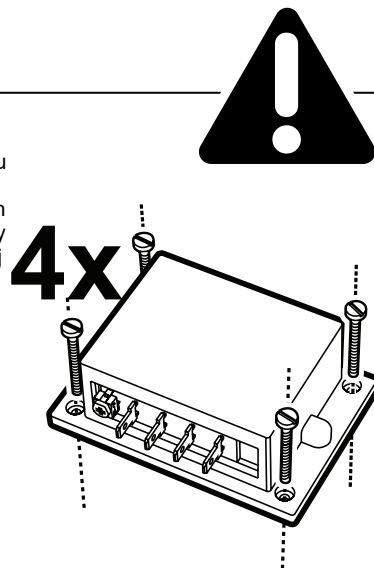
Konvertor DC/DC Kemo M038N 24/12V

DC prevodník od 24 V / DC do 12 V / DC (13,8 V / DC), max. 3 A. Na prevádzku 12 V / DC zariadení na 24 V / DC nákladnom automobile alebo na lodnej batérii. Modul odolný proti skratu a nárazom.

Dôležité: Venujte pozornosť „Všeobecným informáciám“ v tlačenej podobe č. Dodatočne pripojený M1002. Obsahuje dôležité úvodné informácie a dôležité bezpečnostné pokyny! Tento tlačový materiál je súčasťou opisu produktu a pred montážou si ho musíte pozorne prečítať!



Dôležité! Hliníková základná doska nesmie byť vystavená mechanickému napätiu (nevývrtajte diery, naskrutkujte nerovný chladiaci povrch atď.). Citlivé elektronické komponenty sú namontované priamo na vnútornej strane hliníkovej základnej dosky, ktoré sa v prípade mechanických pohybov poškodia a modul potom už nebude fungovať!



Použitie podľa pokynov:

Zníženie napätia z 24 V batérie na 12 V pre prevádzku 12 V zariadení na 24 V batériách pre nákladné autá alebo lode.

Montážne pokyny:

Počas prevádzky môže byť modul značne horúci. Preto je potrebné upevniť základnú dosku skrutkami k modulu buď v chladiacom uhle (chladiaci rebr min. 50 x 100 x 30 mm) alebo na akejkolvek inej chladiacej kovovej doske. Základná doska by mala byť umiestnená čo možno najviac v rovine, aby sa dosiahlo vysoké odvádzanie tepla. Odporúča sa namontovať modul na dobre vetrané miesto. Vždy, keď základná doska nie je dostatočne vetraná, modul sa automaticky vypne prehriatím a po vychladnutí sa zapne. Pretože každý modul bol pred dodaním dôkladne otestovaný, nie je možná žiadna kompenzácia! **POZOR! Modul je schopný konvertovať napätie iba z 24 V na 12 V, nie naopak z 12 V na 24 V!**

Uvedenie do prevádzky:

Ak bol modul nainštalovaný na chladnom mieste podľa montážnych pokynov, môže sa zapnúť napätie a modul sa môže uviesť do prevádzky.

Skontrolujte zoznam problémov:

Modul sa značne zahrieva a po niekoľkých minútach sa odpojí. Môže to byť z niekoľkých dôvodov: buď modul nie je dostatočne ochladený (chladiaci povrch je príliš malý, zlý prenos tepla atď.) Alebo modul nie je dostatočne vetraný. Chladenie modulu by malo byť také dobré, aby sa základná platňa počas normálnej prevádzky nezohriala na viac ako 40 ° C. Ak sa zahreje, znamená to, že teplo nie je dostatočne odvádzané.

Dôležité pokyny pre inštaláciu, nezabudnite!

V závislosti od zaťaženia sa modul zahrieva. Teplo sa odvádza z hliníkovej platne v spodnej časti modulu. Za určitých okolností sa musí namontovať na chladiaci povrch podľa pokynov na inštaláciu. Je dôležité, aby bol modul pripevnený pomocou 4 skrutiek M3 (alebo kovových skrutiek 2,9 mm) na chladiacej ploche. Môže to byť zadná stena kovového puzdra. Hliníková doska na spodnej časti modulu sa nesmie ohýbať, nepoužívať väčšie skrutky a vyvŕtať väčšie otvory. Hlavy skrutiek musia spočívať skôr na doske modulu než na plastovom okraji modulu! Počas montáže by modul nemal byť stočený (pokiaľ nie je zem rovná). Dôvod: na vnútornej strane hliníkovej základne modulu je tenká izolačná vrstva priamo spájkovaná na elektronické komponenty SMD. Keď sa hliníková podlaha modulu zvlí, spoje a modul sa uvoľnia a modul je pokazený. Uistite sa, že nie je prekročená maximálna špecifikovaná teplota (uvedená v popise modulu). Inak naneste väčšiu chladiacu dosku.

Technické dáta:

Vstupné napätie: 24 - 28 V / DC **Výstupné napätie:** cca. 13,8 V / DC (zodpovedá plne nabitej 12 V batérii) | **Maximálny prúd:** 3 A | **Rozmery:** cca. 87 x 60 x 33 mm

Likvidácia:

Toto zariadenie sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Musí sa odovzdať na zberných miestach, kde sa zhromažďujú a likvidujú televízory, počítače atď. (Pre tieto zberné miesta pre elektronický odpad požiadajte miestny alebo obecny úrad).