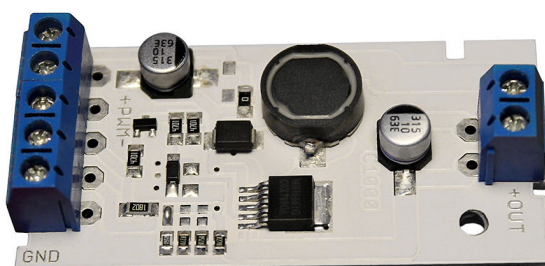




## TR LED DRIVER C1000

### Převodník napětí/proud

Děkujeme, že jste si vybrali převodník napětí/proud od společnosti TRON. Věříme, že budete s jeho funkcí spokojeni a že si vyberete i z našeho dalšího sortimentu: LED osvětlovací pásy, LED osvětlovací profily, napájecí zdroje a řídicí systémy. Bližší informace naleznete na našich internetových stránkách [www.tron.cz](http://www.tron.cz).



PŘEDNASTAVENÝ PROUD	OBJ. ČÍSLO
1000 mA	00201519
700 mA	00202840
500 mA	00204669
350 mA	00202841

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

- Volitelný výstupní proud: 350mA, 500mA, 700mA, nebo 1A.
- Napájení sériového i sérioparalelního zapojení LED
- Vstup pro PWM řídicí signál
- Vývody pájecí body nebo svorkovnice
- Výrobek je určen k provozu v prostředí vnitřním normálním

<b>napájecí napětí Ucc</b>	9 - 60VDC
<b>výstupní napětí</b>	9V - Ucc
<b>výstupní proud</b>	350/500/700/1000mA
<b>výkon</b>	max. 60W
<b>účinnost</b>	až 97%
<b>pracovní teplota</b>	-25 až +45 °C
<b>rozměry</b>	32,5x63,5x15mm

#### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Výrobek musí instalovat kvalifikovaná osoba.
- Nevystavujte přímému slunečnímu svitu nebo působení vody. Při venkovní instalaci musí být výrobek chráněn proti vlhkosti.
- Výrobek instalujte do dobře větraných prostor a zamezte jeho přehřátí.
- Instalaci a připojení kabeláže provádějte výhradně ve vypnutém stavu. Ujistěte se, že všechny vodiče jsou správně připojeny a svorkovnice dostatečně dotaženy. Před zapnutím ověřte, zda v připojené zátěži není zkrat. Teprve poté zapněte napájecí zdroj.
- Pro další informace a aplikační doporučení kontaktujte svého dodavatele.

#### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

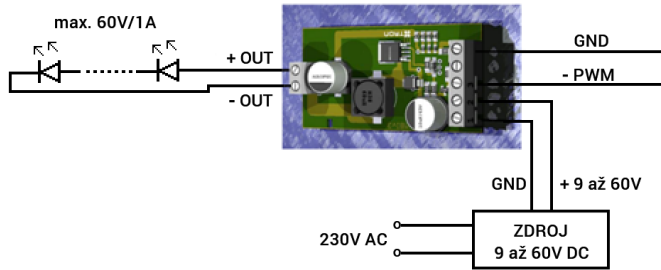
1. Záruka se vztahuje pouze na výrobní vady.
  - Záruční doba: 2 roky.
  - Poskytujeme bezplatnou opravu výrobku nebo jeho výměnu.
  - Pozáruční opravy jsou zpoplatněny.
2. Záruka se nevztahuje na jakékoli poškození způsobené:
  - nešetrnou manipulací, nesprávným zapojením nebo špatným použitím výrobku.
  - neautorizovaným zásahem do zařízení.
  - vibracemi nebo hrubým mechanickým namáháním (např. při transportu nebo manipulaci).
  - nesprávným skladováním.
  - vysokou teplotou nebo přehřátím při skladování nebo provozu.
  - v důsledku vlivu vlhkosti nebo chemicky agresivního prostředí.
  - vyšší mocí (např. požárem, zemětřesením, zásahem blesku, povodněmi nebo přepětím).

V případě poškozeného obsahu dodávky nebo závady při provozu se zařízení nepokoušejte opravit vlastními silami a pro nápravu kontaktujte svého odavatele.

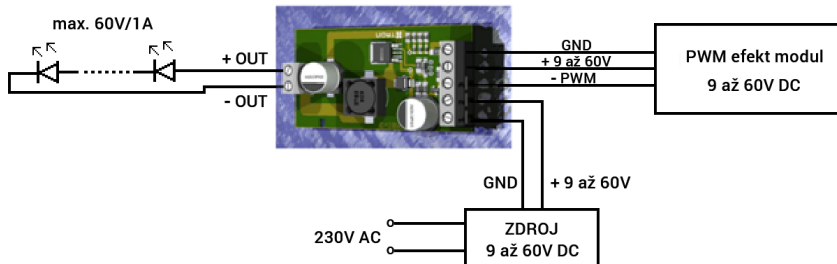
Zákazník nemá právo na jiné odškodnění než je záruční oprava nebo výměna výrobku.

## SCHÉMA ZAPOJENÍ

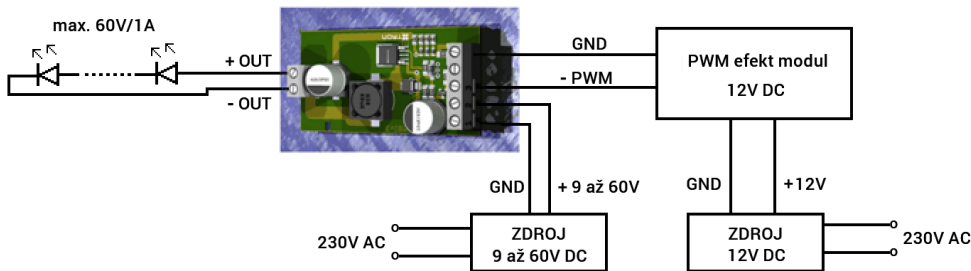
1) **Bez řízení PWM:** Na výstupu převodníku je konstantní proud 350mA, 500mA, 700mA, nebo 1A - záleží na nastavení driveru při výrobě.



2) **Řízení PWM do Ucc PWM modulu:** Převodník i generátor PWM signálu musejí být napájeny napájeny ze stejného zdroje. V případě, že převodník i zdroj PWM signálu ze společného zdroje napájet nelze, použijte zapojení 3.



3) **Řízení PWM:** POZOR - Převodník TR LED DRIVER má vnitřně navzájem propojeny svorky označené GND a navzájem propojeny svorky označené jako +. Pokud převodník napájíte vyšším napětím, než je maximální napájecí napětí generátoru PWM signálu, je nutno pro generátor PWM signálu použít samostatný napájecí zdroj a sestavu zapojit dle obr. 3. Kladný pól převodníku se v tomto případě nepropojuje s kladným pólem PWM efekt modulu, jinak dojde k jeho poškození!



## EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Převodník je elektronické zařízení a je třeba jej po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat. V žádném případě zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu a odevzdejte je k recyklaci v místech zpětného odběru elektroodpadu.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM.

Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

