

## Zesilovač PWM tříkanálový

### návod k použití a instalaci

#### Funkce

Zařízení slouží k převedení řídicího PWM signálu na výkonovou PWM úroveň. Je určeno k řízení PWM napěťově řízených LED komponentů a LED sestav, zejména RGB LED pásků. Obsahuje tři nezávislé kanály v zapojení se společným plus. Zapojuje se mezi napájecí zdroj a zátěž. Řídicím signálem je PWM modulace s napěťovou úrovní 0V až hodnota napájecího napětí. Použitím PWM zesilovačů je možno konstruovat vícezdrojové PWM LED sestavy neomezené velikosti.

#### Technické parametry

Napájení: 5÷24V DC  
svorkovnice POWER

Vstup: PWM modulace, napěťová úroveň 0V / max. 24V  
svorkovnice INPUT

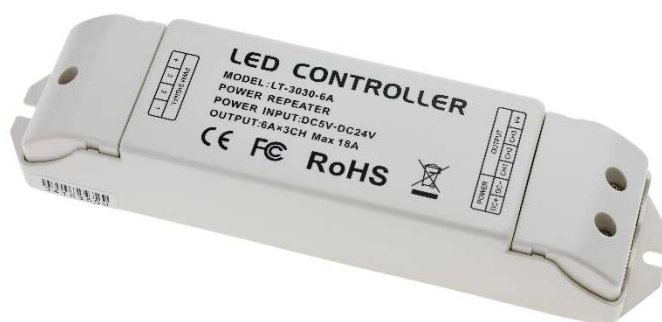
Výstupy: 3 nezávislé kanály se společným plus  
(anodou) – otevřený kolektor  
optoelektrické oddělení vstupu a výstupu 5kV  
3x max. 6A na kanál  
celkem 216W na 12V, resp. 432W na 24V  
svorkovnice OUTPUT

Pracovní teplota: -30 až 55°C

Rozměry: 175x44x30mm

Váha: 135g

Zařízení je určeno pro použití v normálním vnitřním prostředí



#### Instalace

Zařízení musí zapojovat osoba znalá práce na elektrických zařízeních a principů řízení LED sestav pomocí PWM modulace. Zesilovač zapojte mezi napájecí zdroj a zátěž. Při zapojování a oživování se řiďte popisem připojovacích svorek a návodem. Napájecí napětí je 5V÷24V DC. Zařízení v žádném případě nepřipojujte na jiná napětí nebo na elektrorozvodnou síť 230V/50Hz !!! V žádném případě nespojujte vodiče na výstupu. Zkrat vede ke zničení zařízení. Nepřetěžujte výstupy nadměrným proudem. Přetížení vede ke zničení zařízení. V případě závady se nepokoušejte opravit zesilovač vlastními silami a předejte jej k opravě dodavateli.



#### Likvidace odpadů

Jedná se o elektronické zařízení a je třeba je po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat.

**V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu !!!**

Zařízení recyklujte v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001Sb. o odpadech, resp. odevzdejte je v místech zpětného odběru elektroodpadu.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM.

Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

