

Převodník DALI/PWM jednokanálový

návod k použití a instalaci

Funkce

Zařízení slouží k převodu řídicího signálu DALI na výkonovou PWM úroveň pro řízení napětově řízených LED komponentů a LED sestav. Řídí jeden nezávislý kanál. Zapojuje se mezi napájecí zdroj a zátěž. Signál DALI je základní řídicí signál pro řízení osvětlovacích sestav. Při použití PWM zesilovačů je možno jedním převodníkem řídit jednokanálové vícezdrojové sestavy neomezené velikosti.

Převodník je rovněž vybaven výstupem signálu 0-10V.

Převodník nemá vestavěnou implicitní CCT funkci.

Technické parametry

Napájení : 12÷24V DC

šroubovací svorky POWER INPUT : DC+, DC-

Vstup : signál DALI dle IEC62386

svorky DALI BUS, dvě paralelně zapojené dvojice svorek pro průběžnou montáž

Výstupy : 1 PWM kanál, otevřený kolektor

max. 12A (144W na 12V, 28W na 24V)

šroubovací svorky LED OUT1 : „+“, „-“

signál 0-10V

šroubovací svorky 0-10V OUT2 : „+“, „-“

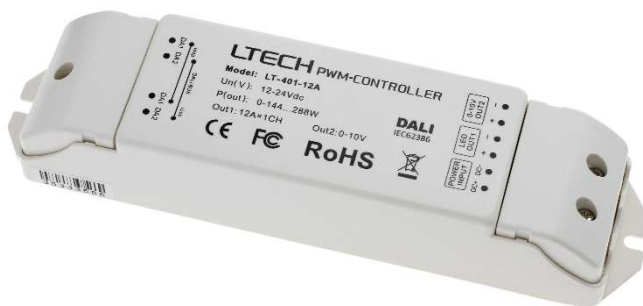
Rozsah regulace : 0,1÷100%

Pracovní teplota : 30 až 55°C

Rozměry : 175x44x30mm

Váha : 125g

Zařízení je určeno pro použití v normálním vnitřním prostředí



Instalace

Zařízení musí zapojovat osoba znalá práce na elektrických zařízeních a principů řízení LED sestav signálu DALI.

Převodník zapojte mezi napájecí zdroj (svorky POWER INPUT : DC+, DC-) a zátěž (svorky LED OUT1 : „+“, „-“).

Na svorky DALI BUS připojte signál DALI. Zařízení obsahuje dvě dvojice paralelně zapojených svorek pro průběžnou montáž.

Při zapojování a oživování se řiďte popisem připojovacích svorek a návodem.

Řídicí jednotku ovládající převodník zapojte a programujte pomocí návodu k řídicí jednotce.

Převodník je určen pro použití v normálním vnitřním prostředí.

Nevystavujte jej vlivu slunečního svitu, vody nebo agresivních chemikálií. Pro použití ve venkovním prostředí instalujete převodník do elektroinstalační krabice, která zajistí ochranu převodníku před vlivy vnějšího prostředí.

Zajistěte, aby se převodník při provozu nepřehříval, zabezpečte jeho volné obtékání okolním vzduchem a neumísťujte jej do uzavřených prostor nebo teplotních vzduchových kapes v podhledech.

Zkontrolujte správnost připojení a polaritu všech připojených vodičů. U vodičů k zátěži zkontrolujte, zda mají vzhledem k protékajícímu proudu dostatečný průřez.

Napájecí napětí je 12V÷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 zařízení opravit vlastními silami a předejte je k opravě dodavateli.

Připojovací svorky



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.

