Machine Translated by Google

Stmievač AC Triac DALI

Číslo modelu: DT

1DALI adresa/1 kanálový výstup/nábehová alebo zostupná hrana/číselný displej



Funkcie

CE RoHS emc LVD

- Stmievač DALI s fázovým oddeľovačom AC MOSFET, jedna adresa DALI, jeden kanálový výstup.
- V súlade so štandardným protokolom DALI IEC 62386-102, IEC 62386-207 a v súlade s produktmi DALI od iných medzinárodných spoločností. • Adresu DALI je možné priradiť manuálne a zobraziť na

digitálnom displeji alebo ju automaticky priradí zariadenie DALI master.

- Možnosť stmievania v obrátenej fáze alebo stmievania v priamom smere.
- Pripojte externý tlačidlový spínač pre dosiahnutie funkcie zapnutia/vypnutia a stmievania 0-100%.
- Na stmievanie a prepínanie jednofarebných stmievateľných LED žiaroviek, tradičných žiaroviek a halogénových svetiel.
- Ochrana proti prehriatiu, automatická obnova.

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	AC100-240V
Výstupné napätie	AC100-240V
Výstupný prúd	Max. 1,5 A
Výstupný výkon	150 ~ 360 W

Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ona: -30 ˚°C ~ +55 ˚C
Teplota puzdra (max.)	T c:+85 ˚C
Krytie IP	IP20

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	EN 55015:2013 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Bezpečnostná norma (LVD)	EN 61347-2-11:2002 EN 61347-1:2015 EN 62493:2015
Certifikácia	CE, EMC, LVD

Záruka	
Záruka	5 rokov

Kompatibilné typy zaťaženia

Typ zaťaženia	Maximálne zaťaženie	Poznámky
Stmievateľné LED žiarovky	200 W pri 220 V 100 W pri 110 V	Vzhľadom na rôznorodosť dizajnov LED svietidiel, maximálny počet LED svietidiel ďalej závisí od výsledného účinníka pri pripojení k stmievaču.
Stmievateľný triak Ovládače LED	200 W pri 220 V 100 W pri 110 V	Maximálny povolený počet ovládačov je 200 W vydelené výkonom uvedeným na štítku ovládača a uistite sa, že nárazový prúd nie je vyšší ako 2-násobok 65 A.
Žiarovkové osvetlenie, Halogénové žiarovky s vysokým napätím	400 W pri 220 V 200 W pri 110 V	

Strojárske konštrukcie a inštalácie

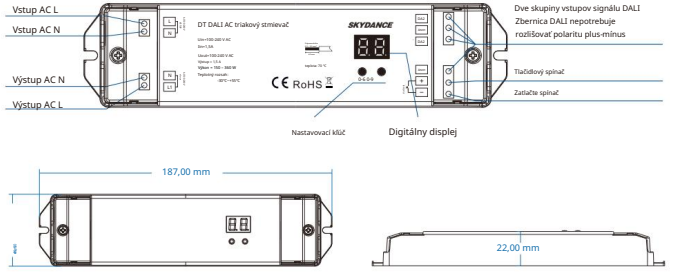
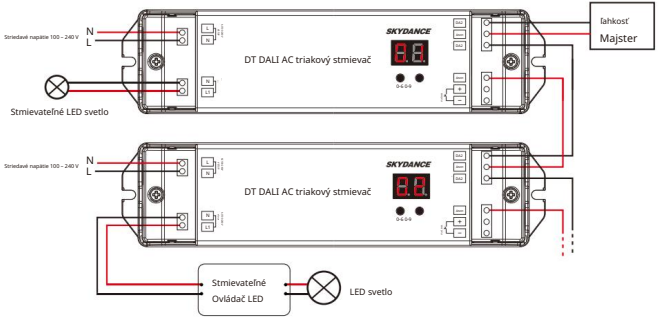


Schéma zapojenia



Upozornenie:

Pred pripojením napájania sa starostlivo uistite, že všetky káblové pripojenia a polarita sú správne a bezpečné, inak sa tento ovládač poškodí.

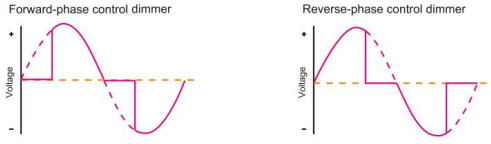
Poznámka: Pri výpočte maximálneho počtu zaťažovacích žiaroviek alebo napájačov sa musia použiť parametre vstupného výkonu alebo vstupného prúdu jednej žiarovky alebo napájača, parametre výstupného výkonu sa použiť nemôžu.
Okrem toho je maximálny prepäťový prúd stmievača 65 A, súčet prepäťových prúdov viacerých stmievateľných LED ovládačov by nemal prekročiť dvojnásobok, inak dôjde k preťaženiu a poškodeniu produktu.

Machine Translated by Google

Prevádzka

Nastavenie stmievania v obrátenej alebo priamej fáze

Dlhým stlačením dvoch tlačidiel súčasne po dobu 2 sekúnd prepínate medzi stmievaním v obrátenej fáze („CR“) alebo stmievaním v doprednej fáze („CF“) .



Nastavenie adresy DALI pomocou tlačidiel

• Dlho stlačte ľubovoľné z dvoch tlačidiel po dobu 2 sekúnd, pripravte sa na nastavenie počiatočnej DALI adresy, digitálny displej začne blikať.

• Krátkym stlačením prvého tlačidla nastavíte polohu „desiatok“ a druhého tlačidla nastavíte polohu

„jednotiek“. • Adresu je možné nastaviť od 00 do 63 – FF. Stmievaču nie je priradená žiadna DALI adresa, digitálny displej zobrazuje „FF“.

• Dlhým stlačením ľubovoľného z dvoch tlačidiel po dobu 2 sekúnd alebo po uplynutí 10 sekúnd ukončite nastavenie adresy DALI a digitálny displej prestane blikať.

Adresa DALI priradená mastermi DALI

Adresu DALI môže automaticky priradiť aj riadiaca jednotka DALI Master.

Pre konkrétne operácie si pozrite používateľské príručky kompatibilných DALI Master zariadení.

Digitálny displej zobrazí „AU“, keď DALI master priraďuje adresu.

Po priradení adresy sa na digitálnom displeji zobrazí počiatočná DALI adresa „xx“, pričom xx je od 00 do 63.

Funkcia stmievania stlačením tlačidla

Dodávané rozhranie Push-Dim umožňuje jednoduchú metódu stmievania pomocou komerčne dostupnej neblokujúcej funkcie.
(momentálne) nástenné vypínače.

• Krátke stlačenie:

Zapnutie alebo vypnutie svetla.

• Dlhé stlačenie (1 – 6 s):

Stlačením a podržaním prejdete k plynulému

stmievaniu. Každým ďalším dlhým stlačením sa úroveň svetla zmení v opačnom smere.

• Stmievanie pamäte:

Svetlo sa po vypnutí a opätovnom zapnutí vráti na predchádzajúcu úroveň stmievania, a to aj pri výpadku prúdu.

• Synchronizácia:

Ak je k tomu istému tlačidlu pripojených viacero ovládačov, stlačte ho dlhšie ako 10 sekúnd,

potom sa systém synchronizuje a všetky svetlá v skupine sa stlmia až na 100 %.

To znamená, že vo väčších inštaláciách nie je potrebný žiadny ďalší synchronizačný kábel.

Odporúčame, aby počet ovládačov pripojených k tlačidlovému spínaču nepresiahol 25 kusov. Maximálna dĺžka vodičov

od tlačidla k ovládaču by nemala presiahnuť 20 metrov.

Bezpečnosť a upozornenia

• NEINŠTALUJTE, keď je zariadenie pod napätím.

• NEVYSTAVUJTE zariadenie vlhkosti.