Machine Translated by Google

Stmievač s triakom AC DMX

Číslo modelu: S1-DR

2 kanály/RDM/Samostatná funkcia/Nábežná alebo zostupná hrana/Numerický displej/DIN lišta

Funkcie



• Stmievač s fázovým oddeľovačom MOSFET s funkciou DMX512, dvojkanálový výstup.
• V súlade so štandardnými protokolmi DMX512. • Digitálny
numerický displej, nastavenie počiatočnej adresy dekódovania DMX tlačidlami.
• Funkcia RDM dokáže realizovať komunikáciu medzi DMX masterom
a dekodér. •

Voliteľný výstup 1/2 DMX kanála.

• Možnosť stmievania v obrátenej fáze alebo stmievania v priamom smere.
• Minimálny jas nastavený od 1 % do 40 %.
• Samostatný dynamický režim a voliteľný 2-kanálový režim stmievania,
ktoré sa ovládajú tlačidlami so zabudovanými programami namiesto DMX signálu.
• Na stmievanie a prepínanie jednofarebných stmievateľných LED
žiaroviek, tradičných žiaroviek a halogénových svetiel.
• Ochrana proti prehriatiu, automatická obnova.

CE RoHS LVD

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	100 – 240 V striedavého prúdu
Výstupné napätie	2 x (100 – 240 V AC)
Výstupný prúd	2 kanály, 1,5 A/kanál
Výstupný výkon	2 x (150 – 360) W

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

Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	DMX512
Úroveň stmievania	256 úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %

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

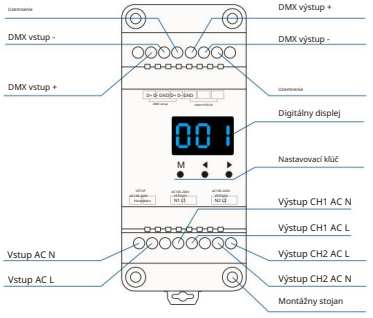
Záruka	
Záruka	5 rokov

Hmotnosť	
Čistá hmotnosť	0,131 kg
Celková hmotnosť	0,161 kg

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 dalej 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



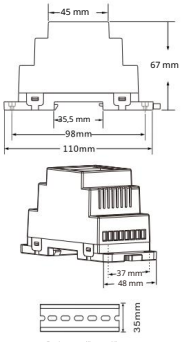
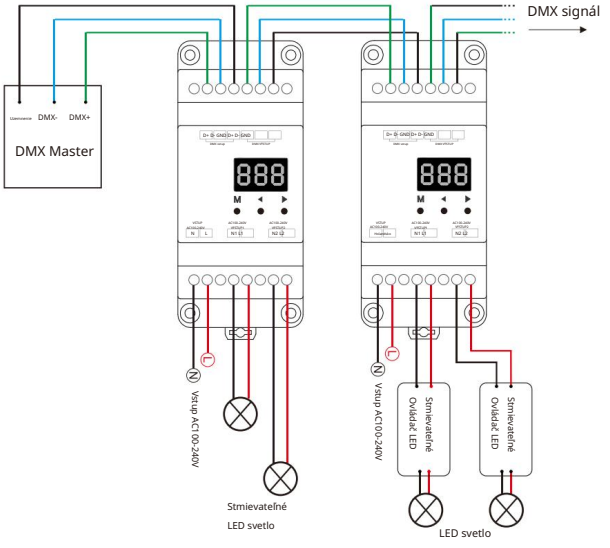


Schéma zapojenia



Machine Translated by Google

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.

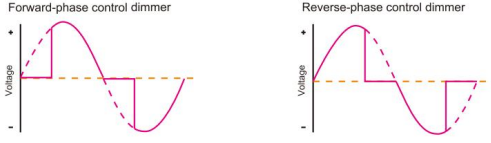
Prevádzka

Nastavenie systémových parametrov

• Dlhým stlačením tlačidiel M a po dobu 2 sekúnd pripravte systémové parametre: režim dekódovania, spôsob ovládania, krivka minimálneho jasu, automatické vyprázdnenie obrazovky. Krátkym stlačením tlačidla M prepnete medzi štyrmi položkami.

• Režim dekódovania: krátkym stlačením tlačidla alebo prepnete medzi jednokanálovým dekódovaním („d-1“) alebo dvojkanálovým dekódovaním („d-2“).
Keď je nastavené dekódovanie 1 kanála, dekodér obsadí iba 1 DMX adresu a oba kanály budú mať rovnaký jas na tejto DMX adrese.

• Spôsob ovládania: krátkym stlačením tlačidla alebo prepnete medzi fázou v priamom smere („CF“) alebo fázou v opačnom smere („CR“).



• Minimálny jas: krátkym stlačením tlačidla alebo nastavte minimálny jas od 1 % do 40 % („b01“ až „b40“). Aby ste predišli blikaniu, musíte nastaviť vhodný minimálny jas.

• Automatické vyprázdnenie obrazovky: krátkym stlačením tlačidla alebo prepnete medzi zapnutím („bon“) alebo vypnutím („boF“) automatického vyprázdnenia obrazovky.

• Dlhým stlačením tlačidla M po dobu 2 sekúnd alebo po uplynutí 10 sekúnd ukončite nastavovanie systémových parametrov.

DMX režim

• Krátko stlačte tlačidlo M, keď sa zobrazia 001~999, prepnite do režimu DMX.

• Stlačením tlačidla alebo zmeňte počiatočnú adresu dekódovania DMX (001~999), dlhým stlačením rýchlo upravíte.

• Ak je na vstupe DMX signál, automaticky sa prepne do režimu DMX.

• DMX stmievanie: Každý DMX dekodér S1-DR obsadzuje 2 DMX adresy pri pripájaní DMX konzoly.
Napríklad predvolená počiatočná adresa je 1, ich zodpovedajúci vzťah v tvare:



DMX režim
(001~999)

DMX konzola	Výstup DMX dekodéra
CH1 0-255	CH1 0-100%
CH2 0-255	CH2 0 – 100 %

Samostatný režim stmievania

• Krátkym stlačením tlačidla M pri zobrazení L-1~L-8 prejdete do režimu samostatného stmievania.

• Stlačením tlačidla alebo zmeňte číslo režimu stmievania (L-1~L-8).

• Každý režim stmievania dokáže nezávisle nastaviť jas každého kanála.
Dlhým stlačením tlačidla M po dobu 2 sekúnd pripravte nastavenie jasu pre dva kanály.
Krátkym stlačením tlačidla M prepnete medzi dvoma kanálmi (100-1FF, 200-2FF).
Stlačením tlačidla alebo nastavte hodnotu jasu pre každý kanál.
Dlhým stlačením tlačidla M po dobu 2 sekúnd alebo po uplynutí 10 sekúnd ukončite nastavenie.

• Do režimu samostatného stmievača prepnite iba vtedy, keď je DMX signál odpojený alebo stratený.



Samostatný režim stmievania
(L-1~L-8)

Samostatný dynamický režim

• Krátko stlačte tlačidlo M, keď sa zobrazia P-1~P-4, prejsť do samostatného dynamického režimu.

• Stlačením tlačidla alebo zmeňte číslo dynamického režimu (P-1~P-4).



Samostatný dynamický režim
(P-1~P-4)

• Každý režim umožňuje nastaviť rýchlosť a jas.
Dlhým stlačením tlačidla M na 2 sekundy sa pripravíte na režim nastavenia rýchlosti a jasu.
Krátkym stlačením tlačidla M prepnete medzi dvoma položkami.
Stlačením tlačidla alebo nastavte hodnotu každej položky.
Režim rýchlosti: rýchlosť 1-10 (S-1, S-9, SF).
Režim jasu: úroveň jasu 1-10 (b-1, b-9, bF).
Dlhým stlačením tlačidla M po dobu 2 sekúnd alebo po uplynutí 10 sekúnd ukončite nastavenie.

• Do samostatného dynamického režimu prepnite iba vtedy, keď je DMX signál odpojený alebo stratený.



Rýchlosť
(8. úroveň)



Jas
(10. úroveň, 100 %)

Zoznam dynamických režimov

Nie.	Meno
P-1	2-kanálové svetlo zapnuté/vypnuté synchrónne
P-2	2-kanálové zapínanie/vypínanie jedného svetla v sekvencii
P-3	2-kanálové synchrónne zoslabovanie a zoslabovanie svetla
P-4	2-kanálové zoslabovanie a zoslabovanie svetla v sekvencii

Obnoviť predvolené parametre z výroby

• Dlhé stlačenie • Stlačte klávesy a na 2 sekundy, obnovte nastavenia z výroby, zobrazí sa „RES“.

Predvolený parameter z výroby: režim dekódovania DMX, počiatočná adresa dekódovania DMX je 1, dekódovanie dvoch kanálov, ovládanie s obrátenou fázou, minimálny jas 10 %, číslo režimu stmievania je 1, číslo dynamického režimu je 1, vypnutie automatického vypínania obrazovky.