DCDA-33M | Stmívací aktor



EAN kód
DCDA-33M: 8595188146807

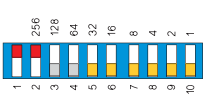
- DCDA-33M je stmívací aktor určený pro stmívání jednobarevných a RGB LED světelných zdrojů, které jsou řízeny proměnným proudem.
- Aktor má 3 nezávislé kanály a každý z výstupních kanálů je samostatně ovladatelný a adresovatelný.
- Aktor DCDA-33M lze ovládat ze sběrnice DALI, BUS nebo DMX.
- Při ovládání aktoru ze sběrnic BUS a DMX může být podporován také čtvrtý virtuální kanál pro ovládání celkového jasu (BUS - přepnutí v iDM3, DMX - přepnutí dlouhým stiskem tlačítka PRG).
- DCDA-33M lze přímo řídit ze systému iNELS, kdy je komunikačním rozhraním instalační sběrnice BUS.
- Pokud je pro ovládání využito komunikační rozhraní DALI nebo DMX, je možné využít master jednotku EMDC-64M.
- Napájecí napětí stmívacího aktoru musí být minimálně o 4 V vyšší než je předpokládané výstupní napětí na zátěži.
- Nastavení komunikačního rozhraní a adresy aktoru se provádí pomocí DIP přepínačů:
  a) přepínač č. 1
  - v horní poloze určuje DALI nebo BUS
  - v dolní poloze určuje DMX
  b) přepínač č. 2 (v případě že přepínač č. 1 je v horní poloze)
  - v horní poloze určuje DALI
  - v dolní poloze určuje BUS
- Pomocí ovládacích tlačítek na předním panelu lze manuálně ovládat daný výstup.
- Vstupní obvody komunikačních rozhraní jsou opticky odděleny od napájecího napětí připojených světelných zdrojů a jednotka je tedy odolná vůči elektromagnetickému rušení.
- DCDA-33M v provedení 3-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Technické parametry	DCDA-33M
Napájení	
Napájecí svorky:	Un+, GND
Napájecí napětí:	12 - 60 V
Příkon:	min. 0.5 W, max. 165 W
Napájecí napětí z BUS / tolerance:	27V DC, -20 / +15 %
Výstupy	
Stmívaná zátěž:	LED čipy řízené proměnným proudem, případně více LED čipů zapojených do série*
Počet kanálů:	3
Jmenovitý proud:	350 mA - 2 A
Výstupní výkon:	3x 50 W
Výstupní napětí:	6.5 - 55 V
Spínané napětí:	Un
Indikace stavu výstupu:	LED OUT1, OUT2, OUT3
- svítí	výstup sepnut
- bliká	zkrat
- nesvítí	výstup rozepnut
Ovládání	
DALI:	1200 bit/s, 250 mA
BUS:	kompatibilní s iNELS3, spotřeba < 4 mA
DMX:	250 kbit/s, 512 kanálů, řízení RGB(M) 3(4) kanály
Provozní podmínky	
Vzdušná vlhkost:	max. 80 %
Pracovní teplota:	-20 .. +50 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	svislá
Instalace:	do rozvaděče na DIN lištu EN 60715
Provedení:	3-MODUL
Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	135 g

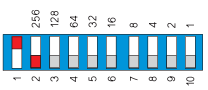
* podrobější informace v návodu.

Nastavení DIP přepínačů

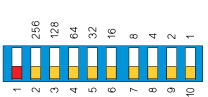
Nastavení komunikačního rozhraní DALI přepínačem 1 a 2.



Nastavení komunikačního rozhraní BUS přepínačem 1 a 2.



Nastavení komunikačního rozhraní DMX přepínačem 1.
Nastavení adresy přepínači 2-10.



Zapojení

