

CIB – Modul řízení LED pásků

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
C-DM-0006M ULED				6x řízené napětí (0-100%)	CIB

Základní charakteristiky

- Modul je aktor s 6 nezávislými výstupy (kanály) pro proporcionální řízení svitu LED pásků se společnou anodou. Jsou řízeny napětím.
- Každý kanál je samostatně adresovatelný a ovladatelný v rozsahu 0-100% napájecího napětí 12 nebo 24V.
- Všechny LED pásky musí být pro stejné napájecí napětí.
- Výstupy mají interní ochranu proti zkratu.
- Modul lze tlačítkem přepnout do ručního režimu, ve kterém lze každý výstup samostatně zapnout a vypnout tlačítkem.
- Stav a chyba/chod je indikován LED na modulu.

Připojení

- Modul se připojuje na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení řízení modulu.
- Sběrnice CIB je vyvedena na šroubovací svorkovnici.

- Výstupy jsou vyvedeny na odnímatelné šroubovací konektory.
- Napájecí napětí 12 nebo 24 V pro LED pásky se připojuje na šroubovací svorkovnici vodiči s velkým průřezem.
- Při projektování je třeba vycházet ze zatížitelnosti jednotlivých svorek.
- Modul je určen především k montáži do rozvaděčů na DIN lištu.

Použití

- Řízení až 6 jednobarevných LED pásků s max. proudem 6A na kanál.
- Řízení až 2 RGB LED pásků do 6 A na každou barvu.
- Použití pro úsporné orientační osvětlení např. v chodbách.
- Možno použít pro dekorativní a efektní osvětlení v interiérech i exteriérech.

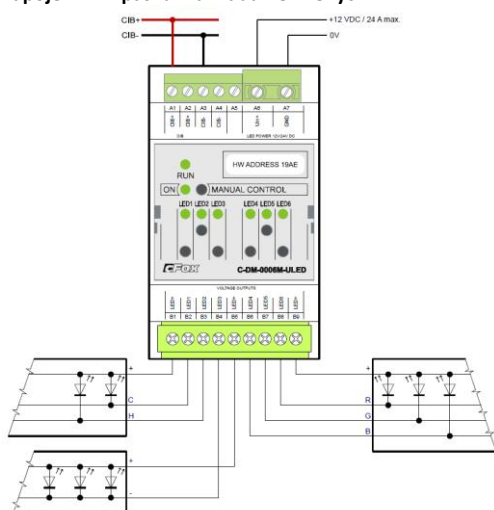


C-DM-0006M ULED

CIB

Příklad zapojení

Zapojení LED pásků individuálně řízených



Výstupy pro spojitě řízení pásků LED

Počet a typ výstupů	6x, polovodičový, PWM napěťový výstup (0-100%)
Typ zátěže	LED pásek, RGB/monochrom
Napájecí napětí pro LED pásky	12 V DC/24V DC
Výstupní proud	max. 6A/kanál
Maximální celkový proud	24 A
Max. délka LED pásku (13W/m)	10m
Max. délka LED pásku (6.5W/m)	20m
Max. délka LED pásku (4.3W/m)	30m
Ochrana proti zkratu na výstupu	Ano
Galvanické oddělení výstupu:	Ne

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota:	0 .. +45 °C
Skladovací a přepravní teplota:	-25 .. +70 °C
Elektrická pevnost:	dle EN 60730
Stupeň krytí IP (IEC 529):	IP10B
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění ČSN EN 60664-1:2008:	1
Pracovní poloha:	svislá
Instalace:	na DIN lištu
Připojení CIB	Šroub. svorkovnice max. 2.5mm ²
Připojení napájení:	Šroub. svorkovnice max. 4mm ²
Připojení LED pásků	Šroub. konektor, max. 2.5mm ²

Rozměry a hmotnost

Rozměry:	53x 90 x 58 mm
Hmotnost:	120g

Napájení

Externí napájení pro LED pásky	12/24V DC +/-10%
Max. odebíraný proud LED	24A celkem, 6A na kanál
Napájení modulu a komunikace	24V (27V) ze sběrnice CIB
Typický /max. odběr z CIB	15mA
Typický/Maximální příkon z CIB	0.4W
Jištění interní	Ano, vratná pojistka

Objednací údaje

TXN 133 45	C-DM-0006M ULED, 6 kanálový stmívací modul pro LED pásky 12-24VDC, max. 4A/kanál
------------	--