

CIB – Modul přímého řízení LED 150/350/500/700 mA

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
C-DM-0006M ILED				6x LED (0-100%)	CIB

Základní charakteristiky

- Modul je aktor s 6 nezávislými výstupy (kanály) pro proporcionální řízení svitu samostatných LED nebo světel s LED chipy zapojenými do série. Jsou řízeny proměnným proudem.
- Každý kanál je samostatně adresovatelný a ovladatelný v rozsahu 0-100% proudového rozsahu.
- 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 šroubovací svorkovnici.
- Při projektování je třeba vycházet ze zatížitelnosti jednotlivých svorek.
- Modul je určen především k montáži do rozvaděčů na DIN lištu.

Použití

- Přímé řízení LED světel osazených pouze LED chipy
- Kanály lze sdružit po trojicích pro nezávislé řízení dvou RGB světelných zdrojů.
- Možno použít pro dekorativní a efektové osvětlení v interiérech i exteriérech.

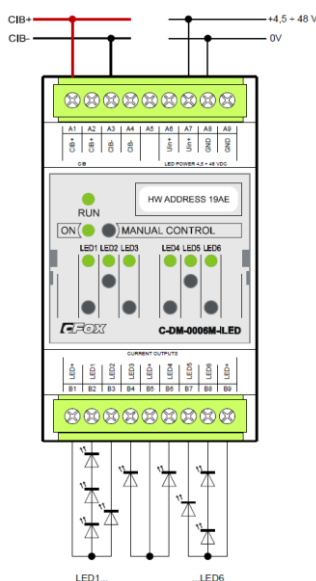


C-DM-0006M ILED

CIB

Příklad zapojení

Zapojení 6 LED individuálně řízených



Spojité výstupy pro řízení pásků LED

Počet a typ výstupů	6x, polovodičový proudový výstup, řízený PWM (0..100%)
Typ zátěže	LED chip, RGB/monochrom
Napájecí napětí pro LED	4.5-48V
Výstupní proud	150, 350, 500, 750mA/kanál
Max. počet LED Bílá (48V)	13 (3.5V/1 dioda)
Max. počet LED Červená (48V)	22 (2.1V/1 dioda)
Max. počet LED Zelená (48V)	19 (2.6V/1 dioda)
Max. počet LED Modrá (48V)	13 (3.5V/1 dioda)
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. konektor, max. 2.5mm ²
Připojení napájení:	Šroub. konektor, max. 2.5mm ²
Připojení LED pásků	Šroub. konektor, max. 2.5mm ²

Napájení LED

Napájecí napětí pro LED v sérii	4,5-48V DC
Max. odebíraný proud LED	4.2A celkem, 700mA na kanál

Rozměry a hmotnost

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

Napájení modulu

Napájení modulu	24V (27V) ze sběrnice CIB
Typický /max. odběr z CIB	15mA
Typický /max. příkon z CIB	0.4W
Jištění interní	Ano, vratná pojistka

Objednací údaje

TXN 133 46	C-DM-0006M ILED, 6 kanálový stmívací modul pro LED 150, 350, 500, 700mA/ max. 48V DC
------------	--