

CIB – Модуль прямого управления LED светодиодами 150/350/500/700 mA

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

Основные характеристики

- Модуль с 6-ю независимыми выходами (каналами) для пропорционального контроля отдельных светодиодных светильников с светодиодных чипов, соединенных последовательно. Управляются переменным током.
- Каждый канал самостоятельно прописывается и управляется в диапазоне 0-100% текущего диапазона.
- Модуль может быть переведен в ручной режим, где каждый выход вкл./выкл. отдельно, соответств. кнопкой.
- Состояние и вкл./выкл. отображаются на индикаторах лицевой панели.

- Шина CIB выведена на винтовые клеммники.
- Выходы выведены на винтовые зажимы. При проектировании необходимо учитывать нагрузку каждой линии.
- Модуль предназначен для монтажа на DIN рейку.

Применение

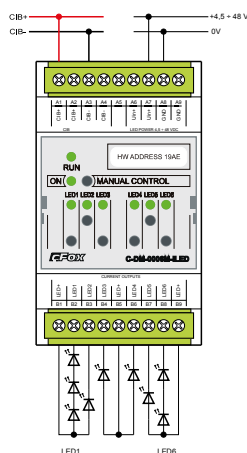
- Прямое управление светодиодным освещением подключенных через LED чипы.
- Каналы могут быть сгруппированы по три для независимого управления двумя источниками света RGB.
- Может использоваться для декоративного освещения и световых эффектов в интерьерах.

Подключение

- Модуль подключается к двухпроводной шине CIB, обеспечивающей коммуникацию и питание.

Пример подключения

Подключение 6-ти светодиодов с индивидуальным управлением



C-DM-0006M ILED

Выходы управления светодиодными линиями

Кол-во и тип выхода	6 x полупровод. токовый выход, управляемый ШИМ (0..100 %)
Тип нагрузки	LED чип, RGB/монохромн.
Напряжение питания для LED	4,5-48V
Токовый выход	150, 350, 500, 750mA/канал
Макс. кол-во LED Белый (48V)	13 (3.5V/1 диод)
Макс. кол-во LED Красный (48V)	22 (2.1V/1 диод)
Макс. кол-во LED Зеленый (48V)	19 (2.6V/1 диод)
Макс. кол-во LED Синий (48V)	13 (3.5V/1 диод)
Защита от к.з. на выходе	Да
Гальван. развязка по выходу	Нет

Питание LED

Напряжение питания для LED	4,5-48V DC
Макс. потребляем. ток для LED	4.2A суммарно, 700mA на канал

Условия эксплуатации

Рабочая температура	0 .. +55 °C
Температура хранения	-25 .. +70 °C
Электрическая стойкость	EN 60730
Степень защиты IP (IEC 529)	IP10
Категория перенапряжения:	II
Степень загрязнения для	1
Рабочее положение	вертикальное
Монтаж	на DIN рейку
Подключение CIB	Винтовые зажимы max.2,5 mm2
Подключение питания	Винтовые зажимы max.2,5 mm2
Подключение LED линии	Винтовые зажимы max.2,5 mm2

Размеры и вес

Размеры и вес	53× 90 × 58 mm
Вес	120g

Питание модуля

Питание модуля и коммуникац.	24V (27V) с шины CIB
Ном./макс. потребление с CIB	15mA
Потребляемая мощность с CIB	0.4W
Внутренняя защита	Да

Пример заказа

TXN 133 46 C-DM-0006M ILED, 6 каналный модуль управления освещением для LED 150, 350, 500, 700mA/ max. 48V DC