

C-DM-0006M-ILED

Русский

CFox - Модули на DIN-рейке


Описание продукта - основные характеристики

Модуль C-DM-0006M-ILED представляет собой 6-канальный управляемый источник тока для прямого управления яркостью светодиодных чипов, то есть непрерывного диммирования 0-100% в регулируемых диапазонах 150 мА, 350 мА, 500 мА, 700 мА, который он генерирует от внешнего источника питания 48 В постоянного тока / 5 А. Каждым каналом можно управлять отдельно. Его также можно использовать как двухканальный активатор RGB или для двухканального управления цветностью белого освещения и т. Д.
 Модуль разработан для распределительного щита на DIN-рейке и подключается к базовому модулю через двухпроводную шину CIB Common Installation Bus®.

Варианты продукта

Картина	Номер детали	Описание	Описание варианта
	TXN 133 46	C-DM-0006M ILED; CIB, 6-канальный диммер для светодиодного чипа, источник тока	

Обзор входов / выходов / связи

AO:	6x светодиодный диммер	COM:	1x CIB slave
------------	------------------------	-------------	--------------

Условия эксплуатации, стандарты

Стандарт продукта:	ČSN EN 60730-1 ed. 2:2001 (mod IEC 60730-1:1999)	Способ монтажа:	Модуль на DIN-рейке
Класс электрической защиты:	I, в соответствии с ČSN EN 61140 ed.3: 2016 (idt IEC 61140:2016)	Рабочее положение:	любая
Степень защиты IP согласно ČSN EN 60529: 1993 (idt IEC 529: 1989):	IP20	Тип операции (рабочая частота):	Постоянный
Операционные зоны:	Нормальный, согласно ČSN 33 2000-1 ed.2: 2009 (mod IEC 60354-1: 2005)	Диапазон рабочих температур окружающей среды:	От 0 ° C до + 55 ° C
Степень загрязнения:	1, в соотв. ČSN EN 60664-1 ed.2:2008 (idt МЭК 60664-1:2007)	Диапазон температур хранения:	-25 ° C до + 70 ° C
Установка категории перенапряжения:	II, в соответствии с ČSN EN 606 64-1 ed.2: 2008 (документ IEC 60641-1: 2007)	Относительная влажность:	От 10% до 95% без конденсации
		Атмосферное давление:	min. 70 kPa (< 3000m. n. m.)

Электромагнитная совместимость, Механическое сопротивление

Электромагнитная	B, согласно EN 55032 изд. 2: 2017	совместимость / эмиссия:	(idt CISPR 32: 2015)
-------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	----------------------

C-DM-0006M-ILED

Русский

CFox - Модули на DIN-рейке

Электромагнитная совместимость / Иммунитет:	минимум согласно ČSN EN 60730-1 ред.2: 2001	вибрациям:	150 Гц, 1 Гс (испытание Fc в соответствии с EN 60068-2-6: 1997 (IDT МЭК 68-2-6: 1995), 10 циклов по каждой оси.)
Устойчивость к синусоидальным	От 10 Гц до 57 Гц, амплитуда 0,075 мм, ускорение от 57 Гц до		

Электропитание

Напряжение питания, допуски:	24/27 В пост. Тока от шины CIB	Питание от CIB - максимальный ток потребления (мА):	17 мА
Тепловая потеря модуля:	5 Вт		

Размеры и вес

Размеры продукта (ширина x высота x глубина):	52 x 90 x 58 мм	Вес пригл.:	125 г
--	-----------------	--------------------	-------

COM - Системные шины

Шина расширения приводов и датчиков CIB:	1x CIB slave
---	--------------

АО - Параметры аналоговых выходов

Количество аналоговых выходов:	6	Количество выходов на группу:	3
Количество групп аналоговых выходов:	2	Параметры действительны для терминалов:	LED1 - LED6

Упаковка, транспортировка, хранение
Описание

Модуль упакован в бумажную коробку. Эта документация также является частью пакета. Наружная упаковка осуществляется в соответствии с объемом заказа и способом транспортировки в транспортной упаковке, снабженной этикетками и другими данными, необходимыми для транспортировки. Продукт нельзя подвергать воздействию прямых погодных условий во время транспортировки и хранения. Соложение продукта разрешено только в чистых помещениях без токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров. Наиболее подходящая температура хранения 20 ° C.

Подключение

Подключение питания и системной связи
 разъем с винтовым зажимом 2,5 мм²

Подключение входов / выходов
 винтовой разъем 9x 2,5 мм²

Инструменты для установки модуля
 (-) 3 мм, плоская отвертка

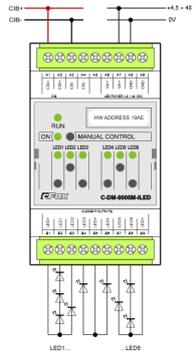
Подключение модуля

Напряжение питания от 4,5 до 48 В необходимо выбирать в зависимости от используемых светодиодных источников света. Чем больше разница между напряжением источника и напряжением светодиодов, тем больше потери мощности модуля и тем больше проблема охлаждения. Выходы для светодиодных источников света имеют общий положительный полюс питания (анод), обозначенный как LED +. Для выходов LED + должен соблюдаться максимальный ток одной клеммы 10 А. Пример подключения модуля показан на следующем рисунке.

C-DM-0006M-ILED

Русский

CFox - Модули на DIN-рейке



Příklad zapojení stínáče C-DM-0006M-ILED, stínání proudem řízených LED

C-DM-0006M-ILED

Эксплуатация модуля

Ввод в эксплуатацию

Модуль управляется, настраивается и диагностируется из среды программирования MOSAIC или другого программного обеспечения для параметризации. Модуль готов к работе после подключения напряжения питания и шины CIB. Аппаратный адрес указан на этикетке модуля.

Модуль диагностики

Основная диагностика выполняется внутренне, и результат доступен в соответствующих регистрах среды Mosaic.

Обслуживание

Описание

Модуль не требует обслуживания в общих условиях установки. Операции, при которых часть модуля должна быть демонтирована, всегда должны выполняться при отключенном напряжении питания.

Уведомление



Поскольку модуль содержит полупроводниковые компоненты, при работе со снятой крышкой необходимо соблюдать принципы работы с компонентами, чувствительными к статическому электричеству. Непосредственное касание печатных плат без защитных мер не допускается !!!

Гарантия

Общее

Условия гарантии и рекламации регулируются Условиями Teco a.s.

Уведомление



Перед включением системы вы должны выполнить все условия данной документации. Систему нельзя вводить в эксплуатацию, если она не была проверена и подтверждена, что оборудование, частью которого является система, соответствует требованиям Директивы 89/392 / ЕЕС в той мере, в какой она применяется к ним. Документация может быть изменена.