

C-DL-0064M

Rus

CFox — Модули на DIN-рейке



Product description - basic characteristics

Модуль C-DL-0064M предназначен для адресного управления до 64 ЭПРА, подключенных к шине DALI согласно спецификации: Публикация NEMA Standard ds 243-2004 Цифровой адресуемый интерфейс освещения (DALI), протокол устройств управления, ЧАСТЬ 2-2004. Начиная с версии FW v.1.5, модуль также можно использовать в качестве преобразователя протоколов CIB-DSI. Сигналы шин CIB и DALI (DSI) подаются на винтовые клеммы.

Питание модуля осуществляется от внешнего источника постоянного тока 24 В вне шины CIB. Модуль обеспечивает гальваническую развязку обеих шин друг от друга.

Модуль предназначен для распределительного щита на DIN-рейку. Он подключается к базовому модулю «Фокстрот» через двухпроводную общую установочную шину CIB®.

Варианты

Изобр.	Артикул	Описание	Описание варианта
	TXN 133 54	C-DL-0064M; CIB-DALI converter, for 64 DALI ballasts	

Обзор входов/выходов/связи

COM:	1x CIB 1x DALI/DSI
------	-----------------------

Условия эксплуатации, стандарты продукции

Стандарт продукта:	ČSN EN 60730-1 ed. 2:2001 (mod IEC 60730-1:1999)	Рабочее положение:	Любое
Класс защиты электрообъекта:	III, согл. ČSN EN 61140: 2003 (idt IEC 61140: 2001)	Тип работы (рабочая частота):	Непрерывный
Степень защиты IP (защита от проникновения) согласно ČSN EN 60529: 1993 (idt IEC 529: 1989):	IP10B	Рабочий диапазон температуры окружающей среды:	0 °C to + 70 °C
Операционные области:	Normal, согл. ČSN 33 2000-1 ed.2: 2009 (mod IEC 60354-1:2005)	Диапазон темпер. хранения:	-25 °C to + 85 °C
Установка категории перенапряжения:	II, согл. ČSN EN 60664-1:2004 (mod IEC 606641:1992)	Относительная влажность:	от 10 % до 95 % без конденсации
Тип устройства:	Модуль на DIN-рейке	Атмосферное давление:	min. 70 kPa (< 3000m. at sea)

Электромагнитная совместимость, Механическая износостойкость

Electromagnetic	ČSN EN 55022 ed2:2007 (mod	Совместимость / эмиссия:	CISPR22:2005)
-----------------	----------------------------	--------------------------	---------------

C-DL-0064M

Rus

CFox — Модули на DIN-рейке

Электромагнитная совместимость/Защищенность: min. согл. ČSN EN 60730-1 ed.2: 2001

Устойчивость к синусоидальной вибрации: 10 Hz to 57 Hz, амплитуда 0,075 mm, 57 Hz to 150 Hz, ускорение 1 G (испытание Fc согласно EN 60068-2-6: 1997 (idt IEC 68-2-6: 1995), 10 циклов на ось.)

Power supply

Номинал. напр. питания(V): 27,2 V DC

Питание от CIB - максимальный потребляемый ток (mA): 210 mA

Питание от CIB -типичное потребление тока (mA): 30mA

Питание от CIB - внутренняя защита: Да, возвратный предохранитель

Size and weight

Размеры изделия (ширина x высота x глубина): 35 x 90 x 58 mm

Ширина модуля, кратная M (17.5 mm): 2M

Приблизительный вес: 70 g

COM - Communications - Serial Ports

Интерфейс связи DALI: 1x DALI master

Напряжение изоляции между шинами: 2,5 kV AC

Объем каждой линии DALI: 64 адреса/подстанции

COM - Системные шины

Установка шины вв/выв CIB: 1x CIB slave

Упаковка, транспортировка, хранение
Description

The module is packed in a paper box. This documentation is also part of the package. The outer packaging is carried out according to the scope of the order and the method of transport in a transport package provided with labels and other data necessary for transport. The product must not be exposed to direct weather conditions during transport and storage. Malting of the product is only allowed in clean rooms without conductive dust, aggressive gases and vapors. The most suitable storage temperature is 20 ° C

Монтаж
Описание

Монтаж на DIN-рейку 35/7,5 (U) в распределительном щите

Связь
Подключение питания и системной связи

клеммная колодка с винтовой клеммой 2.5 mm²

Сечение подключаемых проводов фиксированное (макс.)

2,5 mm²

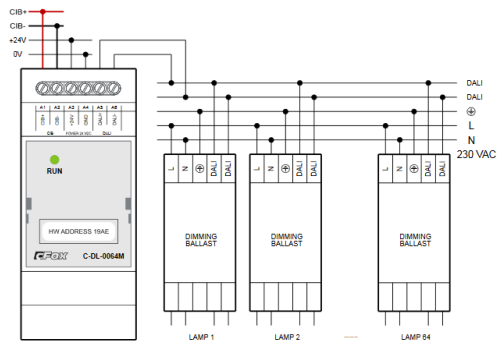
Сечение подключаемых многожильных проводов (макс.)

2,5 mm²

C-DL-0064M

Rus

CFox — Модули на DIN-рейке



Příklad zapojení C-DL-0064M, řízení zdrojů s DALI sběrnici

C-DL-0064M - электрическая схема 1

Работа модуля

Конфигурация модуля

Модуль управляется, настраивается и диагностируется из среды разработки Mosaic.

Обслуживание

Описание

Модуль не требует никакого обслуживания при обычных условиях установки.

Уведомление



Поскольку модуль содержит полупроводниковые компоненты, необходимо соблюдать принципы работы с компонентами, чувствительными к статическому электричеству, при обращении со снятой крышкой. Не допускается прямое прикосновение к печатным платам без защитных мер!!!

Гарантия

В общем

Условия гарантии и рекламации регулируются Условиями Teco a.s.

Уведомление



Перед включением системы необходимо выполнить все условия этой документации. Систему нельзя вводить в эксплуатацию до тех пор, пока не будет проверено и подтверждено, что оборудование соответствует требованиям Директивы 89/392/ЕЕС в той мере, в какой это применимо к нему. Документация может быть изменена.