



EAN код
EMDC-64M: 8595188150309

Технические параметры		EMDC-64M
Питание		
Напряжение питания / толерантность / Номинальный ток:	AC 230 V (50 - 60 Гц) / -15 / +10 % / макс. 100 mA	
Питание DALI:	16 V, 250 mA	
Потеря мощности:	макс. 3 W	
Коммуникация		
Входной интерфейс:	шина EBM (коммуникация RS485)	
Выходной интерфейс:	DALI (макс. 64 балласта) DMX (макс. 32 приёмн., с репитером до 64)	
Индикация		
Питание:	зелёный LED Un	
Перегрузка или короткое замыкание DALI:	светит красный LED ERR	
Индикация состояния устройства:	LED DALI/DMX (см. руководство по установке iNELS)	
Условия эксплуатации		
Влажность:	макс. 80 %	
Рабочая температура:	-20 .. +55 °C	
Складская температура:	-30 .. +70 °C	
Степень защиты:	элемент IP20, в распределителе IP40	
Цель управляющ. оборудования:	производств. управл. оборуд.	
Конструкция управляющ. оборуд.:	самостоят. управл. оборуд.	
Номинальное импульсное напряж.:	2.5 кV	
Категория перенапряжения:	II.	
Степень загрязнения:	2	
Рабочее положение:	вертикальное	
Монтаж:	в распределит на DIN рейку EN 60715	
Исполнение:	3-МОДУЛЬ	
Размеры и Вес		
Размеры:	90 x 52 x 65 мм	
Вес:	140 Гр.	

- EMDC-64M служит для управления электронными балластами DALI и приёмниками DMX с помощью системы iNELS.
- EMDC-64M управляет 64 независимыми электронными балластами DALI (Digital Addressable Lighting Interface) для ламп накаливания, LED и других источников света.
- EMDC-64M позволяет подключать до 32 приёмников DMX (Digital Multiplex) в одном сегменте. При использовании репитера можно управлять до 64 устройств.
- Управление осуществляется системой iNELS BUS System посредством системной шины EBM.
- DIP переключатели на передней панели предназначены для выбора интерфейса управления (DALI/DMX).
- Адресацию балласта DALI можно провести с помощью центрального элемента и ПО iDM3 или посредством MINI USB коннектора на передней панели EMDC-64M и ПО DALI Configurator.
- Необходимая функциональность настраивается в рамках пользовательского проекта в ПО iDM3.
- Элемент EMDC-64M запитывается от сетевого напряжения 230 V AC.
- Электропитание шины DALI осуществляется посредством элемента EMDC-64M напряжением 16 V / 250 mA.
- Системная шина EBM гальванически изолирована от шин DALI/DMX. Клеммы для подключения шины DALI защищены от короткого замыкания и перегрузки.
- На одну системную шину EBM можно подключить до восьми устройств EMDC-64M.
- За последним элементом на системной шине EBM необходимо установить резистор со значением сопротивления 120 Ω. Резистор находится внутри элемента, законцовка осуществляется путем установки перемычки между клеммами TERM и EBM+.
- В конце шины DMX должен быть установлен резистор со значением сопротивления 120 Ω.
- Резистор для законцовки шины DMX со стороны EMDC-64M находится внутри элемента, законцовка осуществляется установкой перемычки между соседними клеммами TERM и A.
- Обновление прошивки элемента EMDC-64M можно провести посредством центрального элемента и ПО iDM3 или посредством MINI USB коннектора на передней панели и ПО EMDC-64M Flasher. Обновление с помощью мини-разъема USB должно выполняться при отключенной системной шине EBM.
- При настройке DALI необходимо различать два типа адресов:
 - MASTER: в эту группу входят сенсоры и датчики и на одну ветвь DALI можно подключить максимум 4 элемента MASTER
 - датчик освещенности DLS3-1
 - детектор движения DMD3-1
 - SLAVE - электронные балласты для ламп
- EMDC-64M в исполнении 3-МОДУЛЬ устанавливается в распределит на DIN рейку EN60715.

Подключение

