

CIB – CIB – Универсальный диммер RLC 230 V/AC

Тип	DI	DO	AI	AO	Comm
C-DM-0402M RLC			4× AI/DI	2× фазн. управ. напряжением 230 V AC (0-100%)	CIB

Основные характеристики

- Модуль с 2 независимыми выходами (каналами) для пропорционального управления источниками света сетевым напряжением 230 V AC.
- Диммер имеет высокую помехоустойчивость, в том числе сигнал НДО.
- Каждый канал индивидуально адресуется и управляется по CIB шине в диапазоне 0-100%.
- Модуль можно переключить в режим ручного управления, где каждый выход включается/выключается индивидуально кнопками.
- Правильная функция для разных нагрузок: RL, RC или LED/CFL выбрана в SW конфигурации модуля через шину CIB.
- Каждый канал может управлять нагрузкой до 500VA.
- Возможно параллельное соединение двух выходных каналов для увеличения производительности управления нагрузкой до 1000 VA.
- Для увеличения мощности нагрузки управления возможно параллельное подключение 4-х выходов двух модулей на одной шине CIB.
- При параллельном подключении каналы должны синхронно управляться одними и теми же командами по шине CIB. Ручное управление может привести к перегрузке других активных каналов.
- Выходы имеют внутреннюю защиту от перегрузки и перегрева.
- Модуль оснащен 4-я универсальными входами.

- К универсальным входам могут быть подключены беспотенциальные контакты, резистивные датчики или двойные сбалансированные петли охранных датчиков.
- Состояние входов/выходов отображаются LED индикаторами на передней панели модуля.

Подключение

- Модуль подключен двухпроводной шиной CIB, которая обеспечивает связь, питание и управление.
- Шина CIB, входы/выходы которой выведены на винтовую клеммную колодку.
- При проектировке должна учитываться пропускная способность каждого терминала.
- Модуль предназначен для монтажа в монтажные шкафы на DIN рейку.

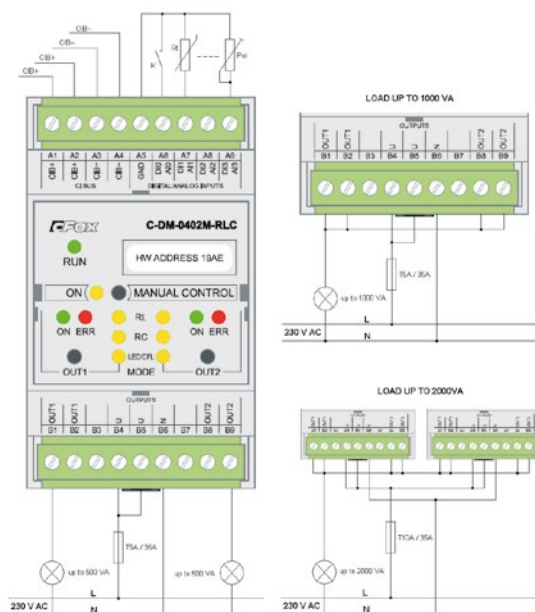
Применение

- Управление резистивными нагрузками до 500 VA (или 1000 VA и 2000 VA при параллельном подключении).
- Управление индуктивными нагрузками (RL) до 500 VA на канал. Как правило, обычные трансформаторы, двигатели, лампы.
- Управление емкостными нагрузками (RC) до 500 VA. Как правило, это электронные трансформаторы, компактные люминесцентные лампы (энергосберегающие лампы) светодиодные лампы 230 V AC.



C-DM-0402M RLC

Пример подключения



Выходы для контроля нагрузки 230V/AC

Кол-во и тип выхода	2× 0-100%, фаз. управление, 2× NMOS силов. транзистор
Тип нагрузки	R, L, C, ргулировка LED и CFL
Рабочее напряжение	230 V AC
Выходной ток	max. 2,2 A/канал
Коммутационная способность канала	500 VA (1000 VA, 2000 VA при параллельном подключении)
Гальваническая развязка выходов от шины CIB:	Да – 3,75 kV

Диапазон измерений

Тип датчика	Диапазон	Точность
Беспотенциальный контакт	0/1	0 когда > 1.5 kΩ 1 когда < 0.5 kΩ
Сухой контакт (EZS)	Обрыв кабеля /0/1/таппер	для 2×1k1 вых.сопрот.
Pt1000	-90 .. 320°C	0,5%
Ni1000	-60 .. 200°C	0,5%
NTC 12 k	-40 .. 125°C	0,5%
KTZ81-121	-55 .. 125°C	0,5%
Сопротивление	0-160 kΩ	0,5%

Размеры и вес

Габариты	90 × 58 × 53 mm
Вес	120 g

Питание

Питание для нагрузки	230 V AC
Мах. потребляемый ток нагруз.	2× 2,2 A общий,
Коммуникация и питание	24 V (27 V) с шины CIB
Ном. потребление с CIB	20 mA
Номинальная мощность CIB	0,46 W
Защита	Да, предохранителем

Условия монтажа и эксплуатации

Рабочая температура при нагрузке до 400 VA	0 .. +40 °C; без принудительной циркуляции воздуха
Рабочая температура при нагрузке более 400 VA	0 .. +40 °C; с принудительной циркуляции воздуха
Темпер. хранения и транспорт.	-25 .. +85 °C
Электрическая прочность	согласно EN 60730
Степень защиты IP (IEC 529)	IP20
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения согласно EN60664-1:2008	1
Рабочее положение	на DIN рейку
Подключение входов, нагрузки и CIB	Винтовые клеммы max. 2,5 mm ²

Пример заказа

TXN 133 58 C-DM-0402M-RLC, CIB – 2× диммер RLC, 230 V AC, 2× 500 VA

www.tecomat.cz Украина, 79021, г. Львов, ул. Кульпарковская, 93 оф. 117, т/ф 0322924404, Email: profikom@i.ua, www.profikom.com.ua