

# CIB – Модуль релейных выходов

Тип	DI	DO	AI	AO	Comm
<b>C-OR-0008M</b>		8			CIB

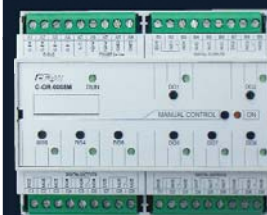
## Основные характеристики

- Модуль с 8-ю независимыми реле 16А каждое с выведенными NO/NC контактами.
- Каждое реле имеет выведенные, гальванически развязанные между собой 3 контакта, которые могут подключаться на разном потенциальном уровне.
- Модуль предназначен для переключения 8 независимых устройств / потребителей.
- Каждое реле индивидуально прописывается и управляется.
- Модуль может быть переключен в ручной режим, при этом каждым реле можно управлять соответствующей кнопкой.
- Состояние ошибок/операций отображается светодиодами на лицевой панели модуля.

- Модуль предназначен для монтажа на DIN рейку.
- Релейные выходы подключены к съемным винтовым разъемам.
- Шина CIB так же выведена на винтовые коннекторы.

## Применение

- Модуль предназначен для независимого переключения силовых нагрузок и устройств через релейный выход.
- При наличии соответствующих контактных соединений выхода, модуль может использоваться для управления до 4 включений 230V - такие, как шторы или жалюзи с электрическим током запирающего напряжения для обеих управляющих обмоток.
- При наличии соответствующих контактных соединений выхода, модуль может использоваться для управления до 4 приводов постоянного тока с реверсом.
- При проектировании необходимо учитывать несущую способность и защиту контактов в различных типах нагрузки.



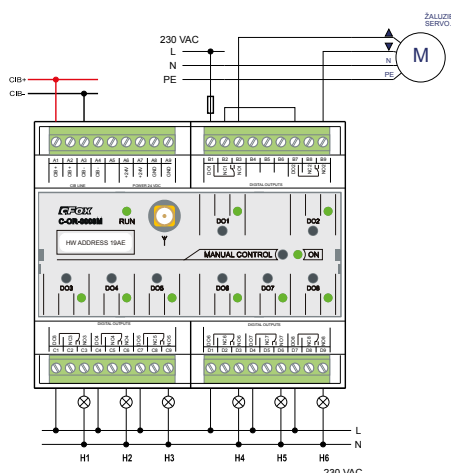
C-OR-0008M

## Подключение

- Модуль подключаются к двухпроводной шине CIB, обеспечивающей коммуникацию и питание.
- Чтобы сохранить потребление шины CIB, модуль можно запитать от внешнего источника 24 В постоянного тока.

## Пример подключения

Подключение мотора 230V и 6-ти ламп (общая нагрузка)



## Релейные выходы

Кол-во выходов	8x переключающий контакт
Гальваническая развязка	Да (и выходы каждого)
Переключение напряжения	min. 5 V DC; max. 300 V AC
Импульсный переключ.	4000 VA/AC1, 384 W/DC
Коммутируемый ток	max. 16A, min. 100mA,
Максимальный ток	80 A / <20ms (закрыт. контакт)
Время вкл./выкл. контакта	typ. 15 ms/ 5 ms
Механическая стойкость	2 x 10 <sup>7</sup> переключение
Электрическая стойкость	5 x 10 <sup>4</sup> (1x10 <sup>4</sup> при 80А пиковый)

## Релейные выходы

Защита от короткого замыкан.	Нет
Защита от индуктив. нагрузки	Внеш. ( RC контур, варистор, диод)
Напряжение изоляции между выходами и внутренними цепями, а так же между DO1 и DO2	4000V AC
Напряжение изоляции между DO2-DO4-DO5 и между DO6-DO7-DO8	1000V AC

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-10 .. +55 °C
Температура хранения	-25 .. +70 °C
Электрическая стойкость	для EN 60730
Степень защиты IP (IEC 529)	IP10B
Категория перенапряжения:	II
Степень загрязнения для ČSN EN60664-1:2008	1
Рабочее положение	вертикально
Монтаж	на DIN рейку
Подключение CIB	Винтовые зажимы max. 4mm <sup>2</sup>
Витые провода релейных выходов	Винтовые зажимы max. 4mm <sup>2</sup>

## Размеры и вес

Размеры	105× 90 × 58 mm
Вес	310g

## Питание

Питание и коммуникация	24V (27V) с шины CIB
Питание от внешнего источника	24V DC
Ном./макс. потребление	160mA (вкл. реле)
Потребляемая мощность	3.4W
Внутренняя защита	Нет

## Пример заказа

TXN 133 03 C-OR-0008M, CIB, 8x RO, переключающий контакт, 230V/16A