

# CIB – Модуль релейных выходов-управление освещением

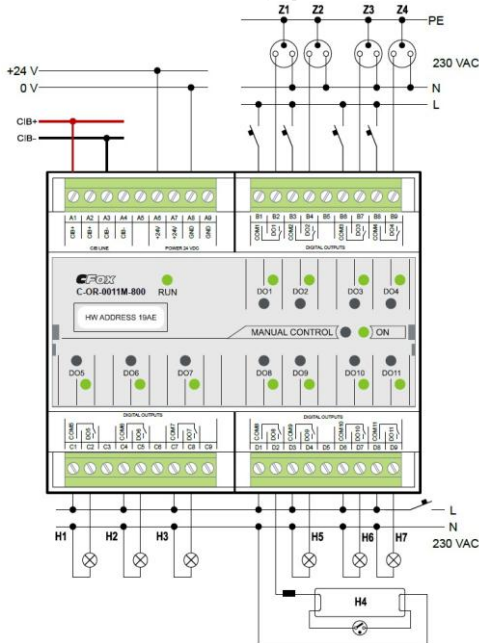
|                       |      |      |      |      |        |
|-----------------------|------|------|------|------|--------|
| Тип                   | ■ DI | ■ RO | ■ AI | ■ AO | ■ Comm |
| <b>C-OR-0011M-800</b> |      | 11   |      |      | CIB    |

## Основные характеристики

- Исполнительный модуль с 11-ю независимыми адресуемыми управляющими реле 16A/800A.
- Каждое реле с выведенным переключающим контактом. Контакты всех реле гальванически развязаны и могут подключаться на разных потенциальных уровнях.
- Модуль предназначен для коммутации 11 независимых силовых нагрузок/устройств и источников освещения с высокими пусковыми токами.
- Модуль может быть переключен в ручной режим, где каждое реле управляется самостоятельно кнопками с лицевой панели модуля.
- Ручной режим и состояние каждого реле отображается LED индикаторами на передней панели модуля.

## Пример подключения

Подключение 11 осветительных устройств 230V



## Подключение

- Модуль подключается к двух проводной шине CIB которая обеспечивает коммуникацию и питание модуля.
- Для экономии энергопотребления из шины CIB, можно подключить внешний источник питания 24 V DC.
- Модуль монтируется на DIN рейку.
- Подключение релейных выходов с высоким переключающим током, производится проводом сечением 4 мм через фиксированные винтовые клемники.
- Питание шины CIB и внешнее питание, так же подключается к фиксированным винтовым клемникам.

## Применение

- Модуль предназначен для независимого управления силовыми нагрузками и устройствами через релейный выход.
- При проектировании необходимо учитывать нагрузочную способность контакта и защиту при различных типах нагрузки.



CIB

C-OR-0011M-800

## Релейные выходы

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Кол-во выходов                       | 11х переключающих контактов<br>контакт: AgSnO <sub>2</sub> , wolfram        |
| Гальваническая развязка              | Да (и между выходами)   |
| Напряжение переключения              | min. 5 V DC; max. 300 V AC  |
| Коммутационная способность           | 4000 VA/AC1, 384 W/DC   |
| Ток переключения                     | max.16A, min. 100mA,  |
| Пиковый ток                          | 800 A / <200 μs (переключ. контакт)   |
| Время вкл./выкл. контакта            | тип. 10 ms / 5 ms   |
| Механическая стойкость               | 5 x 10 <sup>6</sup> переключений  |
| Электр.стойкость(230VAC, 16A, cos φ) | 1 x 10 <sup>5</sup> (6x10 <sup>3</sup> при 1200W лампа накалив., 620 лампа) |

## 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 шины CIB                       | Винтовые клеммы<br>max. 4mm <sup>2</sup> |
| Сечение проводов выходных реле             | Винтовые клеммы<br>max. 4mm <sup>2</sup> |

## Пример заказа

TXN 133 67 C-OR-0011M-800, CIB, 11х RO, переключающий контакт, 230V AC/16A (max.800A)

## Релейные выходы

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Защита от корот. замыкан.                                     | Нет                           |
| Защита от индуктив.нагрузки                                   | Внеш.(RCконтур,варистор,диод) |
| Напряжение изоляции между вых. и внутр. схемами               | 4000 V AC                     |
| Напряжение изоляции между DO1-DO2, DO3-DO4 DO8-DO9, DO10-DO11 | 1000 V AC                     |
| Напряжение изоляции между DO5, DO6, DO7                       | 4000 V AC                     |

## Размеры и вес

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Размеры | 105× 90 × 58 mm |
| Вес     | 310 g           |

## Питание

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Питание и коммуникация                      | 24V DC (27V DC)<br>на шине CIB |
| Питание от внеш. источника                  | 24V DC                         |
| Ном./max. потребление от внешнего источника | 200mA (переключ. реле)         |
| Ном./макс.мощность                          | 3.4W                           |
| Внутренняязащита                            | Нет                            |