

## АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - 1627353

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Устройство управления зарядкой EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB в виде печатной платы для зарядки электромобилей согласно МЭК 61851-1, режим 3, случай В (силовая розетка) или С (автомобильный зарядный штекер). Подключение посредством штекерного разъема для печатной платы на разъем на плату.



### Коммерческие данные

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                        |
| GTIN                   |                                              |
| GTIN                   | 4055626342986                                |
| Вес/шт. (без упаковки) | 130,000 GRM                                  |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен) |

### Технические данные

#### Описание изделия

|                                         |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип изделия                             | Устройство управления зарядкой перем. током для частных и фирменных приложений (EU/CN)                                  |
| Исполнение                              | как нелакированная печатная плата                                                                                       |
| Стандарты / нормативные документы       | МЭК 61851-1                                                                                                             |
|                                         | GB/T 18487.1-2015                                                                                                       |
|                                         | SAE J1772                                                                                                               |
| Режим заряда                            | Режим 3, случай В + С                                                                                                   |
| Указание по типу подключения            | с разъемом MSTB                                                                                                         |
| Количество поддерживаемых точек зарядки | 1                                                                                                                       |
| Разблокировка при отказе питания        | Встроенная функция разблокировки для отделения инфраструктурного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки |
| Соответствие нормам                     | Соответствие CE                                                                                                         |

#### Размеры

|        |        |
|--------|--------|
| Высота | 108 мм |
|--------|--------|

# АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - 1627353

## Технические данные

### Размеры

|         |          |
|---------|----------|
| Ширина  | 120 мм   |
| Глубина | 34,00 мм |

### Окружающие условия

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)      | -35 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)    | -40 °C ... 85 °C |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 30 % ... 95 %    |
| Степень защиты                                       | IP00             |

### Входы

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Количество цифровых входов           | 5                       |
| Диапазон частот                      | 50 Гц ... 60 Гц         |
| Номинальная потребляемая мощность    | < 0,5 Вт (холостой ход) |
| Номинальный ток $I_N$                | $\leq 1$ мА             |
| Входное номинальное напряжение $U_N$ | 12 В                    |
| Диапазон входных напряжений $U_1$    | 0 В ... 3 В (Выкл.)     |
| Диапазон входных напряжений $U_2$    | 9 В ... 15 В (Вкл.)     |

### Релейные выходы

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Управление контактором зарядки                   | Релейный выход $C_{1,2}$   |
| Коммутационная способность минимальная           | 1500 ВА                    |
| Максимальное напряжение переключения             | 250 В АС (Внешнее питание) |
| Максимальный коммутационный ток                  | 6 А                        |
| Управление блокирующим исполнительным механизмом | Релейный выход LO+/-       |
| Коммутационная способность минимальная           | 24 ВА                      |
| Максимальное напряжение переключения             | 12 В (Внутреннее питание)  |
| Максимальный коммутационный ток                  | 2 А                        |

### Цифровые выходы

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Управление дополнительными функциями | 4 цифрового выхода                                                 |
| Способ подключения                   | Зажимы Push-in                                                     |
| Максимальное напряжение на выходе    | 30 В                                                               |
| Максимальный выходной ток            | 0,5 А (Суммарный ток для всех выходов; питание от внутренней сети) |
|                                      | 0,6 А (на каждый выход; питание от внешней сети)                   |

### Интерфейс передачи данных RS-485

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Количество интерфейсов   | 1                                         |
| Шинная система           | RS-485                                    |
| Тип подключения          | Вставные пружинные клеммы                 |
| Скорость передачи данных | 9,6 кбит/с (Стандартный)                  |
|                          | 9,6 кбит/с ... 19,2 кбит/с (регулируемая) |

## АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - 1627353

### Технические данные

#### Интерфейс передачи данных RS-485

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Контроль потока данных / протокол | Modbus/RTU (ведомое) |
|-----------------------------------|----------------------|

#### Характеристики клемм

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Тип подключения          | Вставные пружинные клеммы                   |
| Сечение гибкого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG   | 24 ... 16                                   |

#### Питание устройства

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Электропитание                    | 230 В                                                    |
| Диапазон напряжения питания       | 100 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения) |
| Потребляемый ток, макс.           | 40 мА                                                    |
| Номинальная потребляемая мощность | < 1 Вт (холостой ход)                                    |
| Диапазон частот                   | 50 Гц ... 60 Гц                                          |

#### Монтаж

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Монтажное положение | на выбор |
|---------------------|----------|

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |