

АС управление зарядкой - EM-CP-PP-ETH - 2902802

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>)



Система контроля заряда ЭМ предназначена для зарядки электромобилей от 3-фазной сети переменного тока в режиме 3 согласно МЭК 61851-1. Оснащена всеми необходимыми для этого функциями управления. Также в распоряжении пользователя дополнительные функции для различных случаев применения.



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 681032 |
| GTIN | 4046356681032 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 260,000 GRM |
| Примечание | Показное производство (возврат невозможен) |

Технические данные

Описание изделия

| | |
|---|---|
| Тип изделия | Устройство управления зарядкой перем. током для коммерческого применения (ЕС) |
| Исполнение | в корпусе |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 61851-1 |
| Стандарт зарядки | Тип 2 |
| Режим заряда | Режим 3, случай В + С |
| Количество поддерживаемых точек зарядки | 1 |
| Разблокировка при отказе питания | Опционально с модулем разблокировки EM-EV-CLR-12V (артикул № 2903246) |
| Соответствие нормам | Соответствие CE |

Размеры

| | |
|---------|----------|
| Высота | 90 мм |
| Ширина | 71,6 мм |
| Глубина | 61,00 мм |

Окружающие условия

АС управление зарядкой - EM-CP-PP-ETH - 2902802

Технические данные

Окружающие условия

| | |
|--|--|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 60 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 30 % ... 95 % (без выпадения конденсата) |
| Степень защиты | IP20 |

Входы

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Количество цифровых входов | 4 |
| Диапазон частот | 50 Гц ... 60 Гц |
| Номинальный ток I_N | ≤ 8 mA |
| Входное номинальное напряжение U_N | 24 В |
| Диапазон входных напряжений U_1 | -3 В ... 5 В (Выкл.) |
| Диапазон входных напряжений U_2 | 15 В ... 30 В (Вкл.) |

Релейные выходы

| | |
|--|--------------------------------------|
| Управление контактором зарядки | Релейный выход $C_{1,2}$ |
| Коммутационная способность минимальная | 1500 ВА |
| Максимальное напряжение переключения | 250 В AC (Внешнее питание) |
| Максимальный коммутационный ток | 6 А |
| Управление блокирующим исполнительным механизмом | Релейный выход $R_{1,3}$ и $R_{2,4}$ |
| Коммутационная способность минимальная | 180 ВА |
| Максимальное напряжение переключения | 30 В AC/DC (Внешнее питание) |
| Максимальный коммутационный ток | 6 А |

Цифровые выходы

| | |
|--|--|
| Управление дополнительными коммутационными функциями | Релейный выход $V_{1,2}$ |
| Максимальное напряжение переключения | 250 В AC |
| Максимальный коммутационный ток | 6 А |
| Управление дополнительными функциями | 4 цифрового выхода |
| Способ подключения | Винтовые зажимы |
| Максимальное напряжение на выходе | 30 В |
| Максимальный выходной ток | 0,2 А (Суммарный ток для всех выходов; питание от внутренней сети) |
| Макс. выходной ток на канал | 0,6 А (на каждый выход; питание от внешней сети) |

Интерфейс передачи данных RS-485

| | |
|---|---|
| Количество интерфейсов | 1 |
| Шинная система | RS-485 |
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Количество поддерживаемых оконечных устройств | 1 |
| Скорость передачи данных | 9,6 кбит/с (Стандартный) |
| | 2,4 кбит/с ... 19,2 кбит/с (регулируется) |
| Контроль потока данных / протокол | Modbus/RTU (ведомое) |

Интерфейс передачи данных Ethernet

АС управление зарядкой - EM-CP-PP-ETH - 2902802

Технические данные

Интерфейс передачи данных Ethernet

| | |
|--------------------------|---|
| Количество интерфейсов | 1 |
| Шинная система | RJ45 |
| Тип подключения | Гнездо RJ45 |
| Скорость передачи данных | 10/100 Мбит/с |
| Дальность передачи | макс. 100 м (с экранированным кабелем с попарно скрученными жилами) |
| Поддерживаемые протоколы | Modbus/TCP |

Характеристики клемм

| | |
|--------------------------|---|
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Сечение гибкого провода | 0,2 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм ² ... 4 мм ² |
| Сечение проводника AWG | 24 ... 12 |

Питание устройства

| | |
|-----------------------------------|--|
| Электропитание | 230 В |
| Диапазон напряжения питания | 110 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения) |
| | 95 В AC ... 264 В AC |
| Потребляемый ток, макс. | 40 мА |
| Номинальная потребляемая мощность | < 1 Вт (холостой ход) |
| Диапазон частот | 45 Гц ... 65 Гц |

Данные по ЭМС

| | |
|---------------------------------|---|
| Электромагнитная совместимость | Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG |
| Излучение помех | EN 61000-6-3 |
| Помехоустойчивость | EN 61000-6-2 |
| Директива по низкому напряжению | Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC |
| Корпус | DIN 43880 |

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» |