

АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - 1018701

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 электромобилей перем. током в соответствии с МЭК 61851-1, включая контроль пост. тока утечки, автоматическое разблокирование штекера при отказе напряжения, интерфейс счетчиков и считывающих устройств RFID. Конфигурирование и управление через интерфейс Ethernet.



Описание изделия

Контроллер режима 3 для зарядки электромобилей в соответствии с МЭК 61851-1, для зарядки В и С, со встроенным контролем постоянного тока утечки и интерфейсом Ethernet.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 503691
GTIN	4055626503691
Вес/шт. (без упаковки)	430,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Описание изделия

Тип изделия	Устройство управления зарядкой перем. током для частных и фирменных приложений (EU/CN)
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61851-1
Режим заряда	Режим 3, случай В + С
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	90 мм
Ширина	162 мм
Глубина	61,00 мм

АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - 1018701

Технические данные

Питание устройства

Электропитание	230 В
Диапазон напряжения питания	100 В АС ... 240 В АС (Диапазон номинального напряжения)
Номинальная потребляемая мощность	< 3 Вт (холостой ход)
Потребляемая мощность	< 10 Вт (максимальный)
Диапазон частот	50 Гц ... 60 Гц

Диапазон измерений разностного тока

Номинальная частота f_N	≤ 2000 Гц
Номинальный дифференциальный ток	± 300 мА
Разностный ток $I_{\Delta n}$	30 мА (АС)
	6 мА (DC)
Время срабатывания при $I_{\Delta n}$	< 180 мс
Номинальный ток I_n	32 А (трехфазное, 4х6мм ²)
	48 А (однофазное)
Время срабатывания при 2 x $I_{\Delta n}$	< 70 мс
Время срабатывания при 5x $I_{\Delta n}$	< 20 мс

Измерительный преобразователь тока

Тип подключения	Штекерный соединитель
Диаметр измерительной катушки	15 мм

Релейные выходы

Управление контактором зарядки	Релейный выход C _{1,2}
Коммутационная способность минимальная	4000 ВА
Максимальное напряжение переключения	250 В АС (Внешнее питание)
Максимальный коммутационный ток	16 А
Управление блокирующим исполнительным механизмом	Переключающий выход электродвигателя
Максимальное напряжение переключения	12 В (Внутреннее питание)
Максимальный коммутационный ток	1 А (максимальный)

Цифровые выходы

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)

Входы

Количество цифровых входов	5
Описание входа	Цифровой вход
Номинальный ток I_N	≤ 4 мА
Входное номинальное напряжение U_N	12 В

АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - 1018701

Технические данные

Входы

Диапазон входных напряжений U1	0 В ... 3 В (Выкл.)
Диапазон входных напряжений U2	9 В ... 15 В (Вкл.)

Интерфейс передачи данных RS-485

Количество интерфейсов	1 (для счетчиков энергии и считывающих устройств RFID)
Шинная система	RS-485
Тип подключения	Винтовые зажимы
Количество поддерживаемых оконечных устройств	2
Скорость передачи данных	4,8 кбит/с ... 115,2 кбит/с (регулируется)
Поддерживаемые протоколы	Modbus/RTU (Master)

Интерфейс передачи данных Ethernet

Количество интерфейсов	1
Тип подключения	Гнездо RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Дальность передачи	100 м
Поддерживаемые протоколы	Modbus/TCP

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. высота над уровнем моря	< 2000 м
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	30 % ... 95 % (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	2 IEC 60664-1
Категория перенапряжения	II

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
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 1 мм ²
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 16

Данные по ЭМС

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-3
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/EC
Корпус	DIN 43880

АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH - 1018701

Технические данные

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»