

АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - 1018702

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 перемен. 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 или сотовую связь (GPP).

Описание изделия

Контроллер режима 3 для зарядки электромобилей согласно МЭК 61851-1, для зарядки В и С, со встроенным контролем постоянного тока утечки, интерфейсом Ethernet и модемом сотовой связи 3G.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 503974
GTIN	4055626503974
Вес/шт. (без упаковки)	480,000 GRM
Примечание	Показное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Описание изделия

Тип изделия	Устройство управления зарядкой перемен. 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

АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - 1018702

Технические данные

Размеры

Глубина	61,00 мм
---------	----------

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 $2 \times I_{\Delta n}$	< 70 мс
Время срабатывания при $5 \times I_{\Delta n}$	< 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)

Входы

Количество цифровых входов	5
Описание входа	Цифровой вход
Номинальный ток I_N	≤ 4 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.)

Интерфейс передачи данных RS-485

АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - 1018702

Технические данные

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

Интерфейсы радиосвязи

Описание интерфейса	Интерфейс мобильной связи HSPA / GSM / GPRS / EDGE для коммуникации с вышестоящими системами управления по коммуникационному протоколу OCPP 1.6J
Частота	900 МГц (HSPA) 2100 МГц (HSPA) 850 МГц (GSM/GPRS/EDGE) 900 МГц (GSM/GPRS/EDGE) 1800 МГц (GSM/GPRS/EDGE) 1900 МГц (GSM/GPRS/EDGE)
Импеданс	50 Ω
Излучаемая мощность	2 Вт (GSM 850 (Class 4)) 2 Вт (GSM 950 (Class 4)) 1 Вт (GSM 1800 (Class 1)) 1 Вт (GSM 1900 (Class 1)) + 24 dBm (UMTS/HSPA (Class 3))
Антенный ввод	1 SMA (штыревой)
SIM-карта	Микро SIM
Поддерживаемые протоколы	OCPP 1.6J

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

АС управление зарядкой - EV-CC-AC1-M3-CBC-RCM-ETH-3G - 1018702

Технические данные

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

Монтаж

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	Установка на монтажную рейку

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»