

CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Интеллектуальные зарядные устройства для решения индивидуальных задач — модельный ряд интеллектуальных и сетевых зарядных устройств EV AC SMART. Предназначены для любого варианта применения в частном и коммерческом секторе: от простой зарядки одной зарядной станцией посредством интеграции в интеллектуальные сети и до сложного управления целыми зарядными парками.

Три модельных ряда на базе платформы ECO, VALUE и ADVANCED являются наиболее распространенными вариантами использования и могут быть адаптированы под индивидуальные требования с помощью стандартных интерфейсов и разнообразных вариантов конфигурации.

Интеллектуальные функции, такие как аутентификация пользователей на основе радиочастотной идентификации или мобильного приложения, регулировка тока зарядки, встроенная система контроля нагрузки и заряда или автономная система избыточного заряда, делают устройства AC SMART адаптивными, настраиваемыми под нужды клиента и в дополнение к этому, эффективными и устойчивыми решениями.

Основные данные для заказа

Исполнение	Wallbox, макс. зарядная мощность 22 кВт при 3-фазн. (400 В) подключении к энергосистеме, макс. ток на входе 32 А, Силовая розетка типа 2, Мобильное приложение, RFID/NFC
Номер для заказа	2875230000
Тип	CH-W-S-A22-S-V
GTIN (EAN)	4064675650799
Кол.	1 Шт.

CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	167 мм	Глубина (дюймов)	6,575 inch
Высота	439 мм	Высота (в дюймах)	17,283 inch
Ширина	273 мм	Ширина (в дюймах)	10,748 inch
Масса нетто	4 300 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Рабочая температура	-30 °C...50 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

Данные о материалах

Рабочая температура, макс.	50 °C	Рабочая температура, мин.	-30 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
относительная влажность при хранении, макс.	95 %		

Спецификация производительности

Спецификация производительности	Кол-во фаз, вход	3
	Тип входного напряжения	Переменный ток
	Напряжение на входе	400 V
	Ток на входе, макс.	32 A
	Мощность зарядки, макс.	22 kW
	Точность настройки	1 A
	Регулируемый зарядный ток	Да
	Зарядный ток, мин.	6 A

Спецификация производительности макс. зарядная мощность 22 кВт при 3-фазн. (400 В) подключении к энергосистеме, макс. ток на входе 32 А

Включено в комплект поставки

Входит в комплект поставки	Шаблон для сверления, Инструкция по эксплуатации, 5 РЧИД-ретранслятор, Крепежные винты, Сборные штифты, крышка
----------------------------	--

Классификации

ETIM 6.0	EC002883	ETIM 7.0	EC002883
ETIM 8.0	EC002883	ETIM 9.0	EC002883
ECLASS 9.0	27-14-47-01	ECLASS 9.1	27-14-47-01
ECLASS 10.0	27-14-47-01	ECLASS 11.0	27-14-47-01
ECLASS 12.0	27-14-47-01	ECLASS 13.0	27-14-47-01

Интерфейсы

Частота Wi-Fi	2,4 GHz	Стандарт Wi-Fi	802.11 b/g/n
Bluetooth-модуль	Bluetooth с низким энергопотреблением	Порты Ethernet	2
Цифровые входы	5 (12 V / 6 mA)	Цифровые выходы	1 (12 V / 100 mA)
Тип протокола последовательного интерфейса	RS485		

CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски и стандарты

Сертификаты	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620, EN 301 489-1, EN 301 908-1, EN 301 511, EN 300 328, EN 300 330 v.2.1.1, EN 62368-1, EN 55011
-------------	---

Данные подключения (ввод)

Вид соединения	PUSH IN	Поперечное сечение соединительного провода, макс.	16 mm ²
С прерывателем цепи	Нет		

Требования к системе:

Тип связи с транспортным средством	Контрольный сигнал управления (CP), Контрольный сигнал приближения / наличие штекера (PP)	Вид защиты	IP54
------------------------------------	---	------------	------

Требования к системе

Технология соединения	Силовая розетка типа 2	Тип связи с транспортным средством	Контрольный сигнал управления (CP), Контрольный сигнал приближения / наличие штекера (PP)
Режим зарядки	Режим 3	Класс защиты	I
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

Характеристики

Вид защиты	IP54	Возможна дополнительная зарядка PV	Да
Экспортируемые данные зарядки	Да	Тип индикатора состояния	RGB LED
Встроенный индикатор уровня зарядки	Да	Определение сварки	Да
Аварийное выключение	Да	Метод аварийного выключения	Всеполюсн.
Пост. ток – интегрированное обнаружение остаточного тока	Да	Пост. ток – остаточный ток	6 mA
Тип обнаружения остаточного тока указывается при установке	УЗО, тип А	Аутентификация пользователей	Да
Доступно мобильное приложение	Да	Тип аутентификации пользователей	Мобильное приложение, RFID/NFC
Встроенное измерение энергии	Да	Встроенное управление нагрузкой	Да
Тип управления нагрузкой	статич.	Встроенная связь	Да
Поддерживаемые протоколы	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)	С интерфейсом связи	Да

Сборка

Монтаж	Настенная монтаж, Монтаж на подставке
--------	---------------------------------------

CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Корпус

Рабочая высота	≤ 3000 м	Основной материал корпуса	PC
Вид защиты	IP54	Цветовой код	черный, антрацит, серый
Ударопрочность	IK10 по стандарту IEC 62262		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	d677010f-3c13-4196-b022-f62e8f2ef6a2

Сертификаты

Сертификаты



Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART
Технические данные	Installationsvideo AC SMART Installation Video AC SMART AC SMART Modbus registers Application notes – Use of an external Modbus TCP/RTU tag list (DE, EN) Application notes – PV-surplus charging AC SMART (DE, EN) Application notes – Integration of the AC SMART into an external load management (DE, EN) 3D Model
Программное обеспечение	Firmware – Current Bluetooth Firmware AC SMART Firmware – Current Firmware AC SMART Firmware – Current WiFi Firmware AC SMART Firmware – Archive Firmware files AC SMART Firmware – Release notes Current firmware AC SMART Firmware – Combined Firmware Package AC SMART
Техническая документация	Abnahmeprotokoll AC SMART
Тендерные спецификации	Ausschreibungstext Tender text
Пользовательская документация	Broschüre Wallbox AC SMART, AC Ladekabel, Basiskomponenten Brochure EV charging box AC SMART, AC charging cables, Basic components Instructionsheet AC SMART MANUAL AC SMART (DE) MANUAL AC SMART (EN) MANUAL AC SMART (FR) MANUAL AC SMART (IT) MANUAL AC SMART (ES) MANUAL AC SMART (NL) MANUAL AC SMART (NO) MANUAL AC SMART (SV) MANUAL AC SMART (CS) MANUAL AC SMART (HU)
Каталог	Productcatalogue e-mobility

CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

AC Boxes



Основные данные для заказа

Тип	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	Исполнение
Номер для заказа	6090104168	Исполнение для переменного тока, Дополнительный контакт и
GTIN (EAN)	4099986573475	контакт аварийной сигнализации, TN-C-S, TN-S, IT с N, IT без N, TT
Кол.	1 Шт.	

Зарядные кабели перем. тока



Зарядные кабели Mode 3 с эргономичным дизайном рукояток обеспечивают удобство наивысшего уровня во время зарядки. Прочный и надежный во всех отношениях: корпус обеспечивает защиту от грязи и воды, устойчив к сотрясению, ударам, воздействию низких и высоких температур. Доступны различные длины, в прямой и спиральной форме, для зарядки 1- или 3-фазным напряжением.

Основные данные для заказа

Тип	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	Исполнение
Номер для заказа	67511320000	Кабель для зарядки перем. тока, Тип подсоединения – пункт зарядки: Тип 2, Тип подсоединения: Тип 2, Мощность зарядки, макс.: 11 kW, Количество фаз: 3, Номинальный ток: 20 А, Длина кабеля: 7.5 m, Исполнение кабеля: обычный
GTIN (EAN)	4064675070801	
Кол.	1 Шт.	
Тип	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	Исполнение
Номер для заказа	67511330000	Кабель для зарядки перем. тока, Тип подсоединения – пункт зарядки: Тип 2, Тип подсоединения: Тип 2, Мощность зарядки, макс.: 11 kW, Количество фаз: 3, Номинальный ток: 20 А, Длина кабеля: 10 m, Исполнение кабеля: обычный
GTIN (EAN)	4064675070825	
Кол.	1 Шт.	
Тип	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	Исполнение
Номер для заказа	67514410000	Кабель для зарядки перем. тока, Тип подсоединения – пункт зарядки: Тип 2, Тип подсоединения: Тип 2, Мощность зарядки, макс.: 22 kW, Количество фаз: 3, Номинальный ток: 32 А, Длина кабеля: 5 m, Исполнение кабеля: спиральный
GTIN (EAN)	4050118898996	
Кол.	1 Шт.	
Тип	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	Исполнение
Номер для заказа	67514390000	Кабель для зарядки перем. тока, Тип подсоединения – пункт зарядки: Тип 2, Тип подсоединения: Тип 2, Мощность зарядки, макс.: 22 kW, Количество фаз: 3, Номинальный ток: 32 А, Длина кабеля: 5 m, Исполнение кабеля: обычный
GTIN (EAN)	4050118899108	
Кол.	1 Шт.	

Дата создания 10 мая 2024 г. 19:51:20 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	Исполнение
Номер для заказа	4051130000	Кабель для зарядки перем. тока, Тип подсоединения – пункт зарядки: Тип 2, Тип подсоединения: Тип 2, Мощность зарядки, макс.: 22 kW, Количество фаз: 3, Номинальный ток: 32 А, Длина кабеля: 7.5 m, Исполнение кабеля: обычный
GTIN (EAN)	4064675070771	
Кол.	1 Шт.	
Тип	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	Исполнение
Номер для заказа	40513330000	Кабель для зарядки перем. тока, Тип подсоединения – пункт зарядки: Тип 2, Тип подсоединения: Тип 2, Мощность зарядки, макс.: 11 kW, Количество фаз: 3, Номинальный ток: 20 А, Длина кабеля: 5 m, Исполнение кабеля: спиральный
GTIN (EAN)	4050118767377	
Кол.	1 Шт.	
Тип	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	Исполнение
Номер для заказа	40514380000	Кабель для зарядки перем. тока, Тип подсоединения – пункт зарядки: Тип 2, Тип подсоединения: Тип 2, Мощность зарядки, макс.: 11 kW, Количество фаз: 3, Номинальный ток: 20 А, Длина кабеля: 5 m, Исполнение кабеля: обычный
GTIN (EAN)	4050118899115	
Кол.	1 Шт.	
Тип	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Исполнение
Номер для заказа	40511310000	Кабель для зарядки перем. тока, Тип подсоединения – пункт зарядки: Тип 2, Тип подсоединения: Тип 2, Мощность зарядки, макс.: 22 kW, Количество фаз: 3, Номинальный ток: 32 А, Длина кабеля: 10 m, Исполнение кабеля: обычный
GTIN (EAN)	4064675070788	
Кол.	1 Шт.	

Конструкция-Крышка

Design-Cover for AC SMART in white and black.



Основные данные для заказа

Тип	EQ-W-S-C2-D-WH
Номер для заказа	40992620000
GTIN (EAN)	4099986617865
Кол.	1 Шт.
Тип	EQ-W-S-C2-D-BK
Номер для заказа	40993080000
GTIN (EAN)	4099986745766
Кол.	1 Шт.

CH-W-S-A22-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары**Стойки**

Whether carport, driveway, front garden, customer, or employee parking lot: With the easy to assemble Weidmüller stand, you are flexible in your choice of installation location. Thanks to its compact and timeless design, the Weidmüller stand fits into any architectural environment. The housing surfaces offer space for individualization – for example with logos or company names. Premium components and materials, certified production in Germany, as well as the durable design with ease of installation, underline the sustainable concept of the charging solution.

Основные данные для заказа

Тип	ST-W-S-BLANK
Номер для заказа	2894120000
GTIN (EAN)	4099986531581
Кол.	1 Шт.
Тип	ST-W-S-SINGLE
Номер для заказа	2894100000
GTIN (EAN)	4099986531321
Кол.	1 Шт.
Тип	ST-W-S-DOUBLE
Номер для заказа	28945210000
GTIN (EAN)	4099986543478
Кол.	1 Шт.