

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Inteligentne rozwiązania ładowania dla indywidualnych wyzwań – inteligentna i sieciowa rodzina skrzyń do ładowania EV, AC SMART. Gotowe na każdą aplikację w sektorze prywatnym i komercyjnym: od prostego ładowania za pomocą jednego punktu ładowania poprzez integrację z inteligentnymi sieciami do złożonego zarządzania całymi parkami ładowania.

Trzy linie funkcji oparte na platformach ECO, VALUE i ADVANCED obejmują najczęściej spotykane zastosowania i można je dostosować do poszczególnych aplikacji za pomocą standardowych interfejsów i wszechstronnych opcji konfiguracji.

Sprytne funkcje, takie jak uwierzytelnianie użytkowników za pomocą technologii RFID lub aplikacji mobilnych, możliwość regulacji prądu ładowania, wbudowane zarządzanie obciążeniami wtórnymi i ładowaniem lub samowystarczalne ładowanie nadwyżek ogniw fotowoltaicznych, sprawiają, że skrzynie AC SMART są elastycznym, konfigurowalnym, a także wydajnym i zrównoważonym rozwiązaniem.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Wallbox, maks. moc ładowania 22 kW @ 3-fazy (400 V) złącze sieci, maks. prąd 32 A, Gniazdo typu 2, Aplikacja mobilna, RFID/NFC, Ładowanie automatyczne
Nr zam.	2875270000
Typ	CH-W-S-A22-S-A
GTIN (EAN)	4064675650836
Ilość	1 Szt.

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	167 mm	Głębokość (cale)	6,575 inch
Wysokość	439 mm	Wysokość (cale)	17,283 inch
Szerokość	273 mm	Szerokość (cale)	10,748 inch
Masa netto	6 390 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-30 °C...45 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

Wymagania systemowe

System złączy	Gniazdo typu 2	Tryb łączności z pojazdem	Pilot sterujący (CP), Sygnał zbliżeniowy obecny / Wtyk na miejscu (PP)
Tryb ładowania	Tryb 3	Stopień ochrony	I
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

Objęte dostawą

Objęte zakresem dostawy	Szablon wiertarski, Arkusz instrukcji, 5 transponder RFID, Śruby montażowe, Kołki montażowe, osłona
-------------------------	---

Dane materiałów

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	45 °C	Temperatura pracy, min.	-30 °C
wilgotność względna podczas składowania, maks.	95 %		

Specyfikacja wydajności

Dane techniczne	Liczba wejść faz	3
	Napięcie wejściowe, typ	AC
	Napięcie wejściowe	400 V
	Pobór prądu, maks.	32 A
	Napięcie ładowania, maks.	22 kW
	Dokładność korekty	1 A
	Regulowany prąd ładowania	Tak
	Prąd ładowania, min.	6 A
Dane techniczne	maks. moc ładowania 22 kW @ 3-fazy (400 V) złącze sieci, maks. prąd 32 A	

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Cechy

Możliwość eksportowania danych dotyczących ładowania

Tak

Stopień ochrony

IP54

Rodzaj wskaźnika stanu

RGB LED

Wykrywanie zespawania

Tak

Sposób wyłączenia awaryjnego

Pełnobiegunowość

Szczątkowy prąd stały

6 mA

Uwierzytelnienie użytkownika

Tak

Tryb uwierzytelnienia użytkownika

Aplikacja mobilna, RFID/NFC, ładowanie automatyczne

Zintegrowany pomiar energii zgodny z MID

Tak

Typ zarządzania energią

dynamicznie

Protokoły wspierające

Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)

Możliwość ładowania z nadwyżki energii fotowoltaicznej

Tak

radio technology

4G / LTE

Zintegrowany wyświetlacz stanu naładowania

Tak

Wyłączenie awaryjne

Tak

Zintegrowane wykrywanie szczątkowego prądu stałego

Tak

Typ zintegrowanego wykrywania szczątkowego prądu przemiennego definiowany w instalacji

RCD Typ A

Aplikacja mobilna dostępna

Tak

Zintegrowany pomiar energii

Tak

Zintegrowane zarządzanie obciążeniem

Tak

Komunikacja zintegrowana

Tak

Z interfejsem komunikacji

Tak

Interfejsy

Częstotliwość Wi-Fi

2,4 GHz

Moduł Bluetooth

Bluetooth Low Energy

Wejścia cyfrowe

5 (12 V / 6 mA)

Typ protokołu interfejsu szeregowego

RS485

Standard Wi-Fi

802.11 b/g/n

Porty Ethernet

2

Wyjścia cyfrowe

1 (12 V / 100 mA)

Zespół

montaż

montaż naścienny, Montaż na podstawce

Obudowa

Robocza wysokość nad poziomem morza

≤ 3000 m

Stopień ochrony

IP54

udarność

IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262

Podstawowy materiał obudowy

PC

Barwny

czarny, antracytowy, szary

Zatwierdzenia i normy

Dopuszczenia

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

Dane połączenia (przewód zasilający)

Rodzaj przyłącza

PUSH IN

Z rozłącznikiem obwodu

Nie

Przekrój przyłącza przewodu, maks.

16 mm²

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART
Dane projektowe	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
Oprogramowanie	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 – Current Powerline communication Firmware AC SMART Firmware – Combined Firmware Package AC SMART
Dokumentacja techniczna	Abnahmeprotokoll AC SMART
Specyfikacja przetargowa	Ausschreibungstext Tender text
Dokumentacja użytkownika	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) OCPP 1.6 Documentation (EN/DE)
Katalogi	Productcatalogue e-mobility

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



CH-W-S-A22-S-A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Stanowiska**

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.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ST-W-S-DOUBLE
Nr zam.	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
Ilość	1 Szt.

Typ	ST-W-S-BLANK
Nr zam.	2904120000
GTIN (EAN)	4099986531581
Ilość	1 Szt.

Typ	ST-W-S-SINGLE
Nr zam.	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
Ilość	1 Szt.

AC Boxes**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	PVC AC 11 10 SPD2R + RJ ...	Wersja
Nr zam.	8000104168	wersja zmiennie-napięciowa, styk pomocniczy i alarmowy, TN-C-S, TN-
GTIN (EAN)	4099986573475	S, IT z N, IT bez N, TT
Ilość	1 Szt.	

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Konstrukcja osłony

Design-Cover for AC SMART in white and black.



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EQ-W-S-C2-D-WH
Nr zam.	2922620000
GTIN (EAN)	4099986617865
Ilość	1 Szt.

Typ	EQ-W-S-C2-D-BK
Nr zam.	2958080000
GTIN (EAN)	4099986745766
Ilość	1 Szt.

Kable ładowania AC



Przewody ładowania Mode 3 o ergonomicznej konstrukcji rękojeści zapewniają komfort ładowania najwyższej jakości. Masywne i trwałe pod każdym względem: obudowa jest odporna na zabrudzenia, działanie wody, wstrząsy i uderzenia oraz na zimno i ciepło. Dostępne w różnych długościach, w formie prostej i spiralnej, do ładowania 1- lub 3-fazowego.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2791330000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4064675070825	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 11
Ilość	1 Szt.	kW, Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 20 A, Długość kabla: 10 m, Wykonanie kabla: regularny
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	Wersja
Nr zam.	2754410000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4050118898996	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 22 kW,
Ilość	1 Szt.	Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 32 A, Długość kabla: 5 m, Wykonanie kabla: spiralny
Typ	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2791310000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4064675070788	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 22
Ilość	1 Szt.	kW, Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 32 A, Długość kabla: 10 m, Wykonanie kabla: regularny

CH-W-S-A22-S-A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2754390000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4050118899108	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 22 kW,
Ilość	1 Szt.	Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 32 A, Długość kabla: 5 m, Wykonanie kabla: regularny
Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	Wersja
Nr zam.	2713330000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4050118767377	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 11 kW,
Ilość	1 Szt.	Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 20 A, Długość kabla: 5 m, Wykonanie kabla: spiralny
Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2754380000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4050118899115	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 11 kW,
Ilość	1 Szt.	Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 20 A, Długość kabla: 5 m, Wykonanie kabla: regularny
Typ	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2791320000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4064675070801	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 11
Ilość	1 Szt.	kW, Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 20 A, Długość kabla: 7.5 m, Wykonanie kabla: regularny
Typ	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	Wersja
Nr zam.	2791300000	Przewód ładowania AC, Rodzaj przyłącza – punkt ładowania: Typ
GTIN (EAN)	4064675070771	2, Rodzaj przyłącza – pojazd: Typ 2, Moc ładowania, maks.: 22
Ilość	1 Szt.	kW, Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 32 A, Długość kabla: 7.5 m, Wykonanie kabla: regularny