

## CH-W-S-A22-P-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Wykonanie	Wallbox, maks. moc ładowania 22 kW @ 3-fazy (400 V) złącze sieci, maks. prąd 32 A, Z podłączonym kablem o długości 5 m i wtykiem typu 2, Aplikacja mobilna, RFID/NFC
Nr zam.	<a href="#">2875250000</a>
Typ	CH-W-S-A22-P-V
GTIN (EAN)	4064675650812
Ilość	1 Szt.

## CH-W-S-A22-P-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	149 mm	Głębokość (cale)	5,866 inch
Wysokość	439 mm	Wysokość (cale)	17,283 inch
Szerokość	273 mm	Szerokość (cale)	10,748 inch
Masa netto	6 808 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-30 °C...50 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

## Wymagania systemowe

System złączy	Z podłączonym kablem o długości 5 m i wtykiem 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.	50 °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-P-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Cechy

Możliwość eksportowania danych dotyczących ładowania

Tak

Rodzaj wskaźnika stanu

RGB LED

Wyłączenie awaryjne

Tak

Zintegrowane wykrywanie szczytkowego prądu stałego

Tak

Typ zintegrowanego wykrywania szczytkowego prądu przemiennego definiowany w instalacji

RCD Typ A

Aplikacja mobilna dostępna

Tak

Zintegrowany pomiar energii

Tak

Typ zarządzania energią

statycznie

Protokoły wspierające

Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)

Stopień ochrony

IP54

Wykrywanie zespawania

Tak

Sposób wyłączenia awaryjnego

Pełnobiegunowość

Szczytkowy prąd stały

6 mA

Uwierzytelnienie użytkownika

Tak

Tryb uwierzytelnienia użytkownika

Aplikacja mobilna, RFID/NFC

Zintegrowane zarządzanie obciążeniem

Tak

Komunikacja zintegrowana

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 61851-2-1, 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

Przekrój przyłącza przewodu, maks.

16 mm<sup>2</sup>

## CH-W-S-A22-P-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">CE declaration</a> <a href="#">Warranty Weidmüller e-mobility products</a> <a href="#">Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte</a> <a href="#">Self declaration test certificates AC SMART</a> <a href="#">Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART</a>
Dane projektowe	<a href="#">Installationsvideo AC SMART</a> <a href="#">Installation Video AC SMART</a> <a href="#">AC SMART Modbus registers</a> <a href="#">Application notes – Use of an external Modbus TCP/RTU tag list (DE, EN)</a> <a href="#">Application notes – PV-surplus charging AC SMART (DE, EN)</a> <a href="#">Application notes – Integration of the AC SMART into an external load management (DE, EN)</a> <a href="#">3D Model</a>
Oprogramowanie	<a href="#">Firmware – Current Bluetooth Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Current WiFi Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Archive Firmware files AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Release notes Current firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Combined Firmware Package AC SMART</a>
Dokumentacja techniczna	<a href="#">Abnahmeprotokoll AC SMART</a>
Specyfikacja przetargowa	<a href="#">Ausschreibungstext</a> <a href="#">Tender text</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Broschüre Wallbox AC SMART, AC Ladekabel, Basiskomponenten</a> <a href="#">Brochure EV charging box AC SMART, AC charging cables, Basic components</a> <a href="#">Instructionsheet AC SMART</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (DE)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (EN)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (FR)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (IT)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (ES)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (NL)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (NO)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (SV)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (CS)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (HU)</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**CH-W-S-A22-P-V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**



## CH-W-S-A22-P-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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-SINGLE
Nr zam.	<a href="#">2904100000</a>
GTIN (EAN)	4099986531321
Ilość	1 Szt.

Typ	ST-W-S-BLANK
Nr zam.	<a href="#">2904120000</a>
GTIN (EAN)	4099986531581
Ilość	1 Szt.

Typ	ST-W-S-DOUBLE
Nr zam.	<a href="#">2915210000</a>
GTIN (EAN)	4099986543478
Ilość	1 Szt.

## AC Boxes



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000104168</a>	wersja zmiennonapięciowa, 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-P-V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Konstrukcja osłony**

Design-Cover for AC SMART in white and black.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	EQ-W-S-C2-D-BK
Nr zam.	<a href="#">2958080000</a>
GTIN (EAN)	4099986745766
Ilość	1 Szt.

Typ	EQ-W-S-C2-D-WH
Nr zam.	<a href="#">2922620000</a>
GTIN (EAN)	4099986617865
Ilość	1 Szt.