

CH-W-S-A11-S-V**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

| | |
|------------|--|
| Wykonanie | Wallbox, maks. moc ładowania 11 kW @ 3-fazy (400 V) złącze sieci, maks. prąd 16 A, Gniazdo typu 2, Aplikacja mobilna, RFID/NFC |
| Nr zam. | 2875220000 |
| Typ | CH-W-S-A11-S-V |
| GTIN (EAN) | 4064675650782 |
| Ilość | 1 Szt. |

CH-W-S-A11-S-V

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 | 4 300 g | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...70 °C | Temperatura eksploatacyjna | -30 °C...50 °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. | 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. | 16 A |
| | Napięcie ładowania, maks. | 11 kW |
| | Dokładność korekty | 1 A |
| | Regulowany prąd ładowania | Tak |
| | Prąd ładowania, min. | 6 A |
| Dane techniczne | maks. moc ładowania 11 kW @ 3-fazy (400 V) złącze sieci, maks. prąd 16 A | |

CH-W-S-A11-S-V

Weidmüller Interface GmbH & 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 61851-2-1-2, 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

Przekrój przyłącza przewodu, maks.

16 mm²

CH-W-S-A11-S-V

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 – 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) |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |

CH-W-S-A11-S-V

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

www.weidmueller.com

Rysunki



CH-W-S-A11-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 | Wykonanie |
| 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-11/3P-R-BBG | Wykonanie |
| 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 | Wykonanie |
| 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-T2T2-5M-22/3P-R-BBG | Wykonanie |
| 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-T2T2-10M-22/3-R-BBG | Wykonanie |
| 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 |
| Typ | CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG | Wykonanie |
| 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 |
| Typ | CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG | Wykonanie |
| 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-22/3P-S-BBG | Wykonanie |
| 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. | |

CH-W-S-A11-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Liczba faz: 3, Prąd znamionowy: 32 A, Długość kabla: 5 m, Wykonanie kabla: spiralny

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. | 2904100000 |
| GTIN (EAN) | 4099986531321 |
| Ilość | 1 Szt. |

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

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

AC Boxes



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Typ | PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ... | Wykonanie |
| Nr zam. | 8000104168 | wersja zmienno-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-A11-S-V**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-BK |
| Nr zam. | 2958080000 |
| GTIN (EAN) | 4099986745766 |
| Ilość | 1 Szt. |

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