

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Durchdachte Ladelösungen für individuelle Herausforderungen – die intelligente und vernetzbare Ladestation-Familie AC SMART für Elektrofahrzeuge. Bereit für jedes Anwendungsszenario im privaten und gewerblichen Bereich: vom einfachen Laden an einer Ladestation über die Integration in Smart Grids bis hin zum komplexen Management ganzer Ladeparks.

Die drei plattformbasierten Ausführungen ECO, VALUE und ADVANCED decken die gängigsten Anwendungsfälle ab und können durch standardisierte Schnittstellen und vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten an individuelle Applikationen angepasst werden.

Clever Funktionen wie die Benutzerauthentifizierung mittels RFID oder mobiler App, die Einstellbarkeit des Ladestroms, das integrierte Last- und Lademanagement oder autarkes PV-Überschussladen machen die AC SMART Boxen zu einer flexiblen, anpassbaren und darüber hinaus effizienten und nachhaltigen Ladelösung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Wallbox, max. Ladeleistung von 22 kW bei 3-phasigem (400 V) Netzanschluss, max. Strom von 32 A, Steckdose für Typ 2 Steckgesicht, Mobile App
Best.-Nr.	2863080000
Typ	CH-W-S-A22-S-E
GTIN (EAN)	4064675595519
VPE	1 Stück

CH-W-S-A22-S-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	167 mm	Tiefe (inch)	6,575 inch
Höhe	433 mm	Höhe (inch)	17,047 inch
Breite	268 mm	Breite (inch)	10,551 inch
Nettogewicht	3.600 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-30 °C...50 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Systemanforderungen

Anschlussystem	Steckdose für Typ 2 Steck- gesicht	Fahrzeugkommunikationsart	Control Pilot (CP), Proxi- mity Pilot / Plug Present (PP)
Lademodus	Modus 3	Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung	Anzahl der Phasen Eingang	3
	Eingangsspannungsart	AC
	Eingangsspannung	400 V
	Eingangsstrom, max.	32 A
	Ladeleistung, max	22 kW
	Einstellgenauigkeit	1 A
	Einstellbarer Ladestrom	Ja
	Ladestrom, min.	6 A
Leistungsbeschreibung	max. Ladeleistung von 22 kW bei 3-phasigem (400 V) Netzanschluss, max. Strom von 32 A	

Materialdaten

Betriebstemperatur, max.	50 °C	Betriebstemperatur, min.	-30 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
relative Feuchte bei Lagerung, max.	95 %		

Funktionen

Ladedaten exportierbar	Nein	PV-Überschussladen möglich	Nein
Schutzart	IP54	Art der Statusanzeige	RGB LED
Ladestatusanzeige integriert	Ja	Schütz-Klebe-Detektierung	Ja
Abschaltung im Fehlerfall	Ja	Fehlerabschaltungsverfahren	allpolig
integrierte DC-Fehlerstromerkennung	Ja	DC-Fehlerstrom	6 mA
Art der anlagenseitigen Fehlerstromer- kennung	FI Typ A	Nutzerauthentifizierung	Ja
Mobile App verfügbar	Ja	Art der Nutzerauthentifizierung	Mobile App
Energiemessung integriert	Nein	Lastmanagement integriert	Nein
Kommunikation integriert	Ja	Unterstützte Protokolle	Modbus RTU, Modbus TCP
Mit Kommunikationsschnittstelle	Ja		

CH-W-S-A22-S-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schnittstellen

Wifi Frequenz	2,4 GHz	Wi-Fi Standard	802.11 b/g/n
Bluetooth-Modul	Bluetooth Low Energy	Ethernet-Ports	1
Digitaleingänge	1 (12 V / 6 mA)	Digitalausgänge	1 (12 V / 100 mA)
Art des Protokolls der seriellen Schnittstelle		RS485	

Montage

Montage	Wandmontage, Stelenmontage
---------	----------------------------

Lieferumfang

Lieferumfang	Bohrschablone, Betriebsanleitung, Befestigungsschrauben, Montagedübel
--------------	---

Gehäuse

Einsatzhöhe	≤ 3000 m	Gehäusebasismaterial	PC
Schutzart	IP54	Farbe	schwarz, anthrazit, grau
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262		

Zulassungen und Normen

Zulassungen	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, EN300 328, EN 300 330 v.2.1.1, EN 62368-1, EN 55011
-------------	--

Anschlussdaten (Eingang)

Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm²
Mit Leitungsschutzschalter	Nein		

Klassifikationen

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

Umweltanforderungen

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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART
Engineering-Daten	Installationsvideo AC SMART Installation Video AC SMART AC SMART Modbus registers Application notes – Use of an external Modbus TCP/RTU tag list (DE, EN) 3D Model
Software	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
Technische Dokumentation	Abnahmeprotokoll AC SMART
Ausschreibungstext	Ausschreibungstext Tender text
Anwenderdokumentation	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)
Kataloge	Productcatalogue e-mobility

CH-W-S-A22-S-E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



CH-W-S-A22-S-E

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

www.weidmueller.com

Zubehör

AC Boxes



Allgemeine Bestelldaten

Typ	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	Ausführung
Best.-Nr.	8000104168	Wechselspannungsversion, Hilfs-und Alarmkontakt, TN-C-S, TN-S, IT
GTIN (EAN)	4099986573475	mit N, IT ohne N, TT
VPE	1 Stück	

Stelen



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.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ST-W-S-BLANK
Best.-Nr.	2904120000
GTIN (EAN)	4099986531581
VPE	1 Stück
Typ	ST-W-S-DOUBLE
Best.-Nr.	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
VPE	1 Stück
Typ	ST-W-S-SINGLE
Best.-Nr.	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
VPE	1 Stück

CH-W-S-A22-S-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Designblende

Design-Cover for AC SMART in white and black.



Allgemeine Bestelldaten

Typ	EQ-W-S-C2-D-WH
Best.-Nr.	2922620000
GTIN (EAN)	4099986617865
VPE	1 Stück

Typ	EQ-W-S-C2-D-BK
Best.-Nr.	2958080000
GTIN (EAN)	4099986745766
VPE	1 Stück

AC-Ladekabel



Die Mode 3-Ladekabel mit ergonomischer Griffgestaltung bieten einen Ladekomfort höchster Güte. Robust und langlebig in jeder Hinsicht: Das Gehäuse ist schmutz- und wasserabweisend, stoß- und schlagfest sowie kälte- und hitzeresistent. Verfügbar in unterschiedlichen Längen, in gerader und spiralisierter Form, für 1- oder 3-phases Laden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	Ausführung
Best.-Nr.	2754380000	AC Ladekabel, Anschlussart - Ladepunkt: Typ 2, Anschlussart -
GTIN (EAN)	4050118899115	Fahrzeug: Typ 2, Ladeleistung, max.: 11 kW, Anzahl der Phasen: 3,
VPE	1 Stück	Bemessungsstrom: 20 A, Kabellänge: 5 m, Kabelausführung: normal
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	Ausführung
Best.-Nr.	2754410000	AC Ladekabel, Anschlussart - Ladepunkt: Typ 2, Anschlussart -
GTIN (EAN)	4050118898996	Fahrzeug: Typ 2, Ladeleistung, max.: 22 kW, Anzahl der Phasen:
VPE	1 Stück	3, Bemessungsstrom: 32 A, Kabellänge: 5 m, Kabelausführung: spiralförmig
Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	Ausführung
Best.-Nr.	2713330000	AC Ladekabel, Anschlussart - Ladepunkt: Typ 2, Anschlussart -
GTIN (EAN)	4050118767377	Fahrzeug: Typ 2, Ladeleistung, max.: 11 kW, Anzahl der Phasen:
VPE	1 Stück	3, Bemessungsstrom: 20 A, Kabellänge: 5 m, Kabelausführung: spiralförmig
Typ	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	Ausführung
Best.-Nr.	2791300000	AC Ladekabel, Anschlussart - Ladepunkt: Typ 2, Anschlussart -
GTIN (EAN)	4064675070771	Fahrzeug: Typ 2, Ladeleistung, max.: 22 kW, Anzahl der Phasen: 3,
VPE	1 Stück	Bemessungsstrom: 32 A, Kabellänge: 7.5 m, Kabelausführung: normal

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 03:17:43 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör**

Typ	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	Ausführung
Best.-Nr.	2791320000	AC Ladekabel, Anschlussart - Ladepunkt: Typ 2, Anschlussart -
GTIN (EAN)	4064675070801	Fahrzeug: Typ 2, Ladeleistung, max.: 11 kW, Anzahl der Phasen: 3,
VPE	1 Stück	Bemessungsstrom: 20 A, Kabellänge: 7.5 m, Kabelausführung: normal
Typ	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	Ausführung
Best.-Nr.	2791330000	AC Ladekabel, Anschlussart - Ladepunkt: Typ 2, Anschlussart -
GTIN (EAN)	4064675070825	Fahrzeug: Typ 2, Ladeleistung, max.: 11 kW, Anzahl der Phasen: 3,
VPE	1 Stück	Bemessungsstrom: 20 A, Kabellänge: 10 m, Kabelausführung: normal
Typ	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Ausführung
Best.-Nr.	2791310000	AC Ladekabel, Anschlussart - Ladepunkt: Typ 2, Anschlussart -
GTIN (EAN)	4064675070788	Fahrzeug: Typ 2, Ladeleistung, max.: 22 kW, Anzahl der Phasen: 3,
VPE	1 Stück	Bemessungsstrom: 32 A, Kabellänge: 10 m, Kabelausführung: normal
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	Ausführung
Best.-Nr.	2754390000	AC Ladekabel, Anschlussart - Ladepunkt: Typ 2, Anschlussart -
GTIN (EAN)	4050118899108	Fahrzeug: Typ 2, Ladeleistung, max.: 22 kW, Anzahl der Phasen: 3,
VPE	1 Stück	Bemessungsstrom: 32 A, Kabellänge: 5 m, Kabelausführung: normal