

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Smarta laddningslösningar för enskilda utmaningar - AC SMART: den intelligenta EV-laddboxserien med möjlighet till nätverksanslutning Redo för alla tillämpningsscenarier inom privat och kommersiell sektor: från enkel laddning med en enda laddningspunkt, via integration i smarta nät, till komplex administration av hela laddningsparker.

De tre plattformsbaserade serierna ECO, VALUE och ADVANCED täcker in de vanligaste tillämpningsfallen och kan anpassas till enskilda applikationer genom standardiserade gränssnitt och flexibla konfigurationsmöjligheter.

Smarta kännetecken, såsom RFID- eller mobilappbaserad användarautentisering, justering av laddströmmen, inbyggd lastadministration och laddningsstyrning, eller självförsörjande PV överskottsladdning, gör AC SMART Boxes till en flexibel, anpassningsbar och dessutom effektiv och hållbar laddningslösning.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Wallbox, max. laddningskapacitet på 22 kW vid 3-fas (400 V) nätanslutning, max. ström 32 A, Mät-hylsutgång typ 2, Mobilapp, RFID/NFC, Automatisk laddning
Art.nr.	2875270000
Typ	CH-W-S-A22-S-A
GTIN (EAN)	4064675650836
Förp.	1 Stück

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	167 mm	Byggdjup (tum)	6,575 inch
Höjd	439 mm	Bygghöjd (tum)	17,283 inch
Bredd	273 mm	Byggbredd (tum)	10,748 inch
Nettovikt	6 390 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-30 °C...45 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

Prestandaspecifikation

Effektbeskrivning	Antal angivna faser	3
	Typ av ingångsspänning	AC
	Ingångsspänning	400 V
	Ingångsström, max.	32 A
	Laddningseffekt, max	22 kW
	Justeringsnoggrannhet	1 A
	Laddningsström inställbar.	Ja
	Laddningsström, min.	6 A
Prestandaspecifikation	max. laddningskapacitet på 22 kW vid 3-fas (400 V) nätanslutning, max. ström 32 A	

Materialdata

Drifttemperatur, max	45 °C	Drifttemperatur, min.	-30 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	95 %		

Systemkrav

Anslutningssystem	Typ av kommunikation med fordon	Styrningspilot (CP), Närhetspilot / Plug Present (PP)
	Mäthylsutgång typ 2	
Laddningsläge	Modus 3	I
Överspänningskategori	III	Nedsmuttningsgrad 3

Funktioner

Avgiftsdata kan exporteras	Ja	Möjligt uttag av solcellsöverskott	Ja
Skyddsklass	IP54	radio technology	4G/LTE
Typ av statusindikering	RGB LED	Visning av laddstatus integrerad	Ja
Svetsavkänning	Ja	Avstängning vid fel	Ja
Avstängningsmetod vid fel	Allpolig	DC – detektering av restström integrerad	Ja
DC – restström	6 mA	Typ av integrerad detektering av restström som ska finnas i installationen	RCD typ A
Användarautentisering	Ja	Mobilapp tillgänglig	Ja
Typ av användarautentisering	Mobilapp, RFID/NFC, Automatisk laddning	Energimätning integrerad	Ja
Integrerad energimätning MID-överensstämmelse	Ja	Lasthantering integrerad	Ja
Lasthanteringstyp	dynamisk	Kommunikation integrerad	Ja
Protokoll som stöds	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)	Med kommunikationsgränssnitt	Ja

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

WiFi-frekvens	2,4 GHz	WiFi-standard	802.11 b/g/n
Bluetooth-modul	Bluetooth låg energi	Ethernet-portar	2
Digitalingångar	5 (12 V / 6 mA)	Digitalutgångar	1 (12 V / 100 mA)
Typ av protokoll av seriellt gränssnitt	RS485		

Montering

Montering	Väggmontering, Ställmontering
-----------	-------------------------------

Ingår i leverans

Ingår i leverans	Borrmall, Anvisningar, 5 RFID-transponder, Fästskruvar, Monteringspluggar, övertäckning
------------------	---

Hölje

Höjdområde för drift	≤ 3000 m	Kapslingsmaterial	PC
Skyddsklass	IP54	Färgkod	svart, antracit, grå
Slagtålighet	IK10 enligt IEC 62262		

Godkännanden och normer

Godkännanden	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
--------------	---

Anslutningsdata (försörjningskabel)

Anslutningstyp	PUSH IN	Ledardiameter, max.	16 mm ²
Med automatsäkring	Nej		

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART
Teknikuppgifter Data	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
Programvara	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
Teknisk dokumentation	Abnahmeprotokoll AC SMART
Upphandlingsspecifikation	Ausschreibungstext Tender text
Användardokumentation	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)
Kataloger	Productcatalogue e-mobility

CH-W-S-A22-S-A

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

www.weidmueller.com

Ritningar



CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

AC Boxes



Allmänna beställningsdata

Typ	PVC AC 1I 10 SPD2R + RJ ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	8000104168	Växelspänningsversion, Hjälp- och alarmkontakt, TN-C-S, TN-S, IT med
GTIN (EAN)	4099986573475	N, IT utan N, TT
Förp.	1 Stück	

AC-laddningskablar



Mode 3 laddningskablar med ergonomiskt grepp ger laddningskomfort av högsta kvalitet. Robust och hållbart i alla avseenden: kapslingen är smuts- och vattenavvisande, stöt- och slagtålig samt köld- och värmebeständig. Finns i olika längder, i rak och spiralform, för 1- eller 3-fas-laddning.

Allmänna beställningsdata

Typ	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	2791320000	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4064675070801	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 11 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 20 A, Kabellängd: 7.5 m, Kabelutförande: regelbunden
Typ	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	2791330000	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4064675070825	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 11 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 20 A, Kabellängd: 10 m, Kabelutförande: regelbunden
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	2754410000	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4050118898996	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 22 kW, Antal
Förp.	1 Stück	faser: 3, Märkström: 32 A, Kabellängd: 5 m, Kabelutförande: spiral
Typ	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	2754390000	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4050118899108	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 22 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 32 A, Kabellängd: 5 m, Kabelutförande: regelbunden

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	2791300000	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4064675070771	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 22 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 32 A, Kabellängd: 7.5 m, Kabelutförande: regelbunden
Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	2713330000	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4050118767377	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 11 kW, Antal faser: 3, Märkström: 20 A, Kabellängd: 5 m, Kabelutförande: spiral
Förp.	1 Stück	
Typ	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	2754380000	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4050118899115	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 11 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 20 A, Kabellängd: 5 m, Kabelutförande: regelbunden
Typ	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Artikelbeteckning
Art.nr.	2791310000	AC-laddningskabel, Anslutningstyp – laddningspunkt: Typ 2,
GTIN (EAN)	4064675070788	Anslutningstyp – fordon: Typ 2, Laddningseffekt, max.: 22 kW,
Förp.	1 Stück	Antal faser: 3, Märkström: 32 A, Kabellängd: 10 m, Kabelutförande: regelbunden

Byggform-övertäckning

Design-Cover for AC SMART in white and black.



Allmänna beställningsdata

Typ	EQ-W-S-C2-D-WH
Art.nr.	2922620000
GTIN (EAN)	4099986617865
Förp.	1 Stück
Typ	EQ-W-S-C2-D-BK
Art.nr.	2958080000
GTIN (EAN)	4099986745766
Förp.	1 Stück

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Stativ



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.

Allmänna beställningsdata

Typ	ST-W-S-BLANK
Art.nr.	2904120000
GTIN (EAN)	4099986531581
Förp.	1 Stück
Typ	ST-W-S-SINGLE
Art.nr.	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
Förp.	1 Stück
Typ	ST-W-S-DOUBLE
Art.nr.	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
Förp.	1 Stück