

CH-W-S-A22-P-E

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, Med monterad 5 m kabel och typ 2-anslutningsstickpropp, Mobilapp
Art.nr.	2863100000
Typ	CH-W-S-A22-P-E
GTIN (EAN)	4064675595533
Förp.	1 Stück

CH-W-S-A22-P-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	150 mm	Byggdjup (tum)	5,905 inch
Höjd	433 mm	Bygghöjd (tum)	17,047 inch
Bredd	268 mm	Byggbredd (tum)	10,551 inch
Nettovikt	6 100 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-30 °C...50 °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	50 °C	Drifttemperatur, min.	-30 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	95 %		

Systemkrav

Anslutningssystem	Med monterad 5 m kabel och typ 2-anslutningsstick-propp	Typ av kommunikation med fordon	Styrningspilot (CP), Närhetspilot / Plug Present (PP)
Laddningsläge	Modus 3	Skyddsklass	I
Överspänningskategori	III	Nedsmuttningsgrad	3

Funktioner

Avgiftsdata kan exporteras	Nej	Möjligt uttag av solcellsöverskott	Nej
Skyddsklass	IP54	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
Energimätning integrerad	Nej	Lasthantering integrerad	Nej
Kommunikation integrerad	Ja	Protokoll som stöds	Modbus RTU, Modbus TCP
Med kommunikationsgränssnitt	Ja		

CH-W-S-A22-P-E

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	1
Digitalingångar	1 (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, Fästskruvar, Monteringspluggar
------------------	---

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

CH-W-S-A22-P-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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) 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 – 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	Catalogues in PDF-format

CH-W-S-A22-P-E

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

www.weidmueller.com

Ritningar



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör****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

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-DOUBLE
Art.nr.	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
Förp.	1 Stück

Typ	ST-W-S-SINGLE
Art.nr.	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
Förp.	1 Stück

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör****AC Boxes****Allmänna beställningsdata**

Typ	PVC AC 1I 1O 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	