

CH-W-S-A11-S-V**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. Clevere 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 11 kW bei 3-phasigem (400 V) Netzanschluss, max. Strom von 16 A, Steckdose für Typ 2 Steckgesicht, Mobile App, RFID/NFC
Best.-Nr.	2875220000
Typ	CH-W-S-A11-S-V
GTIN (EAN)	4064675650782
VPE	1 Stück

CH-W-S-A11-S-V

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	439 mm	Höhe (inch)	17,283 inch
Breite	273 mm	Breite (inch)	10,748 inch
Nettogewicht	4.300 g		

Temperaturen

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

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung	Anzahl der Phasen Eingang	3
	Eingangsspannungsart	AC
	Eingangsspannung	400 V
	Eingangsstrom, max.	16 A
	Ladeleistung, max	11 kW
	Einstellgenauigkeit	1 A
	Einstellbarer Ladestrom	Ja
	Ladestrom, min.	6 A

Leistungsbeschreibung max. Ladeleistung von 11 kW bei 3-phasigem (400 V) Netzanschluss, max. Strom von 16 A

Materialdaten

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

Systemanforderungen

Anschlussystem	Steckdose für Typ 2 Steckgesicht	Fahrzeugkommunikationsart	Control Pilot (CP), Proximity Pilot / Plug Present (PP)
Lademodus	Modus 3	Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Funktionen

Schutzart	IP54	Art der Statusanzeige	RGB LED
Schütz-Klebe-Detektierung	Ja	Abschaltung im Fehlerfall	Ja
Fehlerabschaltungsverfahren	allpolig	integrierte DC-Fehlerstromerkennung	Ja
DC-Fehlerstrom	6 mA	Art der anlagenseitigen Fehlerstromerkennung	FI Typ A
Nutzerauthentifizierung	Ja	Mobile App verfügbar	Ja
Art der Nutzerauthentifizierung	Mobile App, RFID/NFC	Energiemessung integriert	Ja
Lastmanagement integriert	Ja	Art des Lastmanagements	statisch
Kommunikation integriert	Ja	Unterstützte Protokolle	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)

CH-W-S-A11-S-V

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	2
Digitaleingänge	5 (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, 5 RFID-Transponder, Befestigungsschrauben, Montagedübel, Blende
--------------	---

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 mm ²
--------------	---------	----------------------------------	--------------------

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	27144701

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
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) Application notes – PV-surplus charging AC SMART (DE, EN) Application notes – Integration of the AC SMART into an external load management (DE, EN)
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
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	Catalogues in PDF-format

CH-W-S-A11-S-V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

