

**CH-W-S-A22-P7.5-A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Soluzioni di ricarica intelligenti per singole sfide: la famiglia di box di ricarica EV intelligenti e collegabili in rete AC SMART. Pronti per qualsiasi scenario di applicazione nel settore privato e commerciale: dalla semplice ricarica con un unico punto di ricarica, mediante l'integrazione in reti intelligenti alla gestione complessa di interi parchi di ricarica.

Le tre linee di funzioni basate su piattaforma ECO, VALORE e copertura AVANZATA sono i casi di utilizzo più comuni e possono essere adattate alle singole applicazioni mediante interfacce standardizzate e opzioni di configurazione versatili.

Funzioni intelligenti, come l'autenticazione RFID o mobile basata su app, la regolabilità della corrente di ricarica, la gestione integrata e la ricarica del carico o la ricarica autosufficiente del flusso di lavoro, rendono gli AC SMART Box una soluzione flessibile, personalizzabile e, in aggiunta, efficiente e sostenibile.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Wallbox, Con cavo di 7,5 m e connettore di tipo 2, App mobile, RFID/NFC, Carica automatica
Nr.Cat.	<a href="#">2911300000</a>
Tipo	CH-W-S-A22-P7.5-A
GTIN (EAN)	4099986532274
CPZ	1 Pezzo

## CH-W-S-A22-P7.5-A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	167 mm	Profondità (pollici)	6,575 inch
Posizione verticale	439 mm	Altezza (pollici)	17,283 inch
Larghezza	273 mm	Larghezza (pollici)	10,748 inch
Peso netto	7.893 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-30 °C...50 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-30 °C	Temperatura d'esercizio , max.	50 °C

## Inclusi nella consegna

Dotazione	Sagoma di foratura, Foglio di istruzioni, Transponder 5 RFID, Viti di fissaggio, Perni di montaggio, Copertura
-----------	--

## Interfacce

Frequenza wifi	2,4 GHz	Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n
Modulo Bluetooth	Bluetooth Low Energy	Porte Ethernet	2
Ingressi digitali	5 (12 V / 6 mA)	Uscite digitali	1 (12 V / 100 mA)
Tipo del protocollo dell'interfaccia seriale	RS485		

## Dati di collegamento (ingresso)

Sezione di collegamento cavo, max.	16 mm <sup>2</sup>
------------------------------------	--------------------

## Dati del materiale

Temperatura d'esercizio , max.	50 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-30 °C
Temperatura di magazzino, max.	70 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	95 %		

## Specifiche sulle prestazioni

Descrizione delle prestazioni	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	400 V
	Corrente d'ingresso, max.	32 A
	Potenza di ricarica, max	22 kW
	Precisione di regolazione	1 A
	Corrente di carica regolabile	Si
	Corrente di carica, max.	6 A

## Requisiti di sistema

Sistema di collegamento	Con cavo di 7,5 m e connettore di tipo 2	Tipo di comunicazione al veicolo	Contatto pilota (CP), Contatto di prossimità / Spina presente (PP)
Modalità di ricarica	Modalità 3	Classe di protezione	I
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Data di creazione 25 ottobre 2023 12.03.11 CEST

Versione catalogo 14.10.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

## CH-W-S-A22-P7.5-A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Funzioni

Grado di protezione	IP54	radio technology	4G/LTE
Tipo di indicatore di stato	RGB LED	Rilevamento saldatura	Sì
Spegnimento per guasto	Sì	Metodo di spegnimento per guasto	Tutti i poli
DC - rilevamento corrente residua integrato	Sì	DC - corrente residua	6 mA
Tipo di rilevamento corrente residua che deve essere fornito dall'installazione	RCD Tipo A	Autenticazione utente	Sì
App mobile disponibile	Sì	Tipo di autenticazione utente	App mobile, RFID/NFC, Carica automatica
MID di misurazione dell'energia integrata	Sì	Gestione del carico integrato	Sì
Tipo di gestione del carico	dinamico	Comunicazione integrata	Sì
Protocolli supportati	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)	Con interfaccia di comunicazione	Sì

## Equipaggiamento

Montaggio	Montaggio a muro, Montaggio del supporto
-----------	---

## Custodia

Altitudine di esercizio	≤ 3000 m	Materiale base della custodia	PC
Grado di protezione	IP54	Colori	nero, antracite, grigio
Resistenza agli urti	IK10 in conformità alla norma IEC 62262		

## Approvazioni e norme

Approvazioni	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
--------------	---

## Classificazioni

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

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	dde0af7d-c609-4edf-88f1-0eb427589c0f

## Omologazioni

Omologazioni



Data di creazione 25 ottobre 2023 12.03.11 CEST

Versione catalogo 14.10.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

## Dati tecnici

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[CE declaration](#)

Dati ingegneristici

[Installationsvideo AC SMART](#)

[Installation Video AC SMART](#)

[AC SMART Modbus registers](#)

[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](#)

[Firmware – Current Powerline communication Firmware AC SMART](#)

Documentazione tecnica

[Abnahmeprotokoll AC SMART](#)

Specifiche del capitolato

[Ausschreibungstexte](#)

[Tender text](#)

Documentazione utente

[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 \(HU\)](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

**Foglio dati**

**CH-W-S-A22-P7.5-A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

