

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Soluciones de carga inteligentes para retos individuales -

La familia de cajas de carga EV inteligente y apta para red AC SMART. Preparado para cualquier escenario de aplicación en el sector privado y comercial: desde la simple carga con un único punto de carga pasando por la integración en redes inteligentes hasta la compleja gestión de parques de carga completos.

Las tres líneas de funciones basadas en plataformas ECO, VALOR y AVANZADA cubren los casos de uso más comunes y se pueden adaptar a aplicaciones individuales mediante interfaces estandarizadas y opciones de configuración versátiles.

Funciones inteligentes, como la autenticación de usuarios basada en aplicaciones RFID o móviles, la capacidad de ajustar la corriente de carga, la carga integrada y la gestión de carga o la carga de excedentes fotovoltaicos autosuficiente, convierten las cajas AC SMART en una solución de carga flexible, personalizable y, además, eficiente y sostenible.

## Datos generales para pedido

Versión	Wallbox, Con cable de 7,5 m y conector macho de tipo 2, Aplicación móvil, RFID/NFC, Carga automática
Código	<a href="#">2911300000</a>
Tipo	CH-W-S-A22-P7.5-A
GTIN (EAN)	4099986532274
Cantidad	1 Pieza

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

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	167 mm	Profundidad (pulgadas)	6,575 inch
Altura	439 mm	Altura (pulgadas)	17,283 inch
Anchura	273 mm	Anchura (pulgadas)	10,748 inch
Peso neto	7.893 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-30 °C...50 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

## Requisitos del sistema

Sistema de conexión	Con cable de 7,5 m y conector macho de tipo 2	Tipo de comunicación con el vehículo	Piloto de control (CP), Piloto de proximidad / Conector presente (PP)
Modo de carga	Modo 3	Clase de protección	I
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

## Incluidos en la entrega

Incluido en el pedido	Plantilla de taladrado, Hoja de instrucciones, Transpondedor 5 RFID, Tornillos de sujeción, Clavijas de montaje, tapa
-----------------------	---

## Características

Datos de carga exportables	Sí	Posibilidad de carga de excedentes fotovoltaicos	Sí
Tipo de protección	IP54	radio technology	4G / LTE
Tipo de indicador de estado	RGB LED	Pantalla indicadora de estado de carga integrada	Sí
Detección de soldadura	Sí	Apagado por fallo	Sí
Método de apagado por fallo	Todos los polos	CC: detección de corriente residual integrada	Sí
CC: corriente residual	6 mA	La instalación deberá proporcionar el tipo de detección de corriente residual	RCD, tipo A
Autenticación del usuario	Sí	Aplicación móvil disponible	Sí
Tipo de autenticación del usuario	Aplicación móvil, RFID/NFC, Carga automática	Medición de energía integrada	Sí
Medición de energía integrada de conformidad con MID	Sí	Gestión de carga integrada	Sí
Tipo de gestión de carga	dinámico	Comunicación integrada	Sí
Protocolos de ayuda	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)	Con interfaz de comunicación	Sí

## Conjunto

Montaje	Montaje en pared, Montaje del soporte
---------	---------------------------------------

## Caja

Altitud de funcionamiento	≤ 3000 m	Material capotas	PC
Tipo de protección	IP54	Color	negro, antracita, gris
Resistente a los golpes	IK10 según IEC 62262		

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 21:47:15 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos del material

Temperatura de almacenamiento, max. 70 °C

Temperatura de almacenamiento, min. -40 °C

Temperatura de servicio, max. 50 °C

Temperatura de servicio, min. -30 °C

humedad relativa máx. de almacenamiento 95 %

## Especificación de rendimiento

Especificación de rendimiento

Tipo de tensión de entrada

AC

Tensión de entrada

400 V

Corriente de entrada, máx.

32 A

Potencia de carga, máx.

22 kW

Precisión de ajuste

1 A

Corriente de carga ajustable

Sí

Corriente de carga mín.

6 A

## Interfaces

Frecuencia Wifi 2,4 GHz

Wi-Fi estándar 802.11 b/g/n

Módulo Bluetooth Bluetooth Low Energy

Puertos de Ethernet

2

Entradas digitales 5 (12 V / 6 mA)

Salidas digitales

1 (12 V / 100 mA)

Tipo del protocolo de la interfaz serial RS485

## Homologaciones y normas

Homologaciones

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

## Datos de conexión (cable de alimentación)

Sección de conexión del conductor,  
max. 16 mm²

Con fusible automático

No

## Clasificaciones

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

## Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP

dde0af7d-c609-4edf-88f1-0eb427589c0f

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



## Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">CE declaration</a> <a href="#">Warranty Weidmüller e-mobility products</a> <a href="#">Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte</a> <a href="#">Self declaration test certificates AC SMART</a> <a href="#">Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">Installationsvideo AC SMART</a> <a href="#">Installation Video AC SMART</a> <a href="#">AC SMART Modbus registers</a> <a href="#">Application notes – PV-surplus charging AC SMART (DE, EN)</a> <a href="#">Application notes – Integration of the AC SMART into an external load management (DE, EN)</a>
Software	<a href="#">Firmware – Current Bluetooth Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Current WiFi Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Archive Firmware files AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Release notes Current firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Current Powerline communication Firmware AC SMART</a> <a href="#">Firmware – Combined Firmware Package AC SMART</a>
Documentación técnica	<a href="#">Abnahmeprotokoll AC SMART</a>
Pliego de condiciones	<a href="#">Ausschreibungstexte</a> <a href="#">Tender text</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Broschüre Wallbox AC SMART, AC Ladekabel, Basiskomponenten</a> <a href="#">Brochure EV charging box AC SMART, AC charging cables, Basic components</a> <a href="#">Instructionsheet AC SMART</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (DE)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (EN)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (FR)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (IT)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (ES)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (NL)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (NO)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (SV)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (CS)</a> <a href="#">MANUAL AC SMART (HU)</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

### 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)

## Dibujos



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## AC Boxes



## Datos generales para pedido

Tipo	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	Versión
Código	<a href="#">8000104168</a>	Versión de tensión alterna, Contacto auxiliar y contacto de alarma, TN-
GTIN (EAN)	4099986573475	C-S, TN-S, IT con N, IT sin N, TT
Cantidad	1 Pieza	

## Tapa de diseño

Design-Cover for AC SMART in white and black.



## Datos generales para pedido

Tipo	EQ-W-S-C2-D-WH
Código	<a href="#">2922620000</a>
GTIN (EAN)	4099986617865
Cantidad	1 Pieza

Tipo	EQ-W-S-C2-D-BK
Código	<a href="#">2958080000</a>
GTIN (EAN)	4099986745766
Cantidad	1 Pieza

**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)**Accesorios****Soportes**

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.

**Datos generales para pedido**

Tipo	ST-W-S-BLANK
Código	<a href="#">2904120000</a>
GTIN (EAN)	4099986531581
Cantidad	1 Pieza
Tipo	ST-W-S-SINGLE
Código	<a href="#">2904100000</a>
GTIN (EAN)	4099986531321
Cantidad	1 Pieza
Tipo	ST-W-S-DOUBLE
Código	<a href="#">2915210000</a>
GTIN (EAN)	4099986543478
Cantidad	1 Pieza