

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & 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, Capacidad máx. de carga de 22 kW con conexión de red trifásica (400 V), corriente máx. 32 A, Conector hembra de salida tipo 2, Aplicación móvil, RFID/NFC, Carga automática
Código	2875270000
Tipo	CH-W-S-A22-S-A
GTIN (EAN)	4064675650836
Cantidad	1 Pieza

CH-W-S-A22-S-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	6.390 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-30 °C...45 °C
Humedad	5 - 95% de humedad rel.		

Requisitos del sistema

Sistema de conexión	Conector hembra de salida 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 21:57:36 CEST

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & 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.	45 °C	Temperatura de servicio, min.	-30 °C
humedad relativa máx. de almacenamiento	95 %		

Especificación de rendimiento

Especificación de rendimiento	Número de fases entrada	3
	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
Especificación de rendimiento	Capacidad máx. de carga de 22 kW con conexión de red trifásica (400 V), corriente máx. 32 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)

Tipo de conexión	PUSH IN	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	d677010f-3c13-4196-b022-f62e8f2ef6a2

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART
Datos de ingeniería	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
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 Firmware – Combined Firmware Package AC SMART
Documentación técnica	Abnahmeprotokoll AC SMART
Pliego de condiciones	Ausschreibungstext Tender text
Documentación del usuario	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)
Catálogo	Productcatalogue e-mobility

CH-W-S-A22-S-A

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

www.weidmueller.com

Dibujos



CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & 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	8000104168	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	

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	2904120000
GTIN (EAN)	4099986531581
Cantidad	1 Pieza

Tipo	ST-W-S-DOUBLE
Código	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
Cantidad	1 Pieza

Tipo	ST-W-S-SINGLE
Código	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
Cantidad	1 Pieza

CH-W-S-A22-S-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tapa de diseño

Design-Cover for AC SMART in white and black.



Datos generales para pedido

Tipo	EQ-W-S-C2-D-WH
Código	2922620000
GTIN (EAN)	4099986617865
Cantidad	1 Pieza

Tipo	EQ-W-S-C2-D-BK
Código	2958080000
GTIN (EAN)	4099986745766
Cantidad	1 Pieza

Cables de carga de CA



Los cables de carga Modo 3 con diseño de mango ergonómico ofrecen un confort de carga de la más alta calidad. Robusta y duradera en todos los aspectos: la caja repele la suciedad y el agua, es resistente a golpes e impactos, así como al frío y al calor. Disponible en diferentes longitudes, con forma recta y espiral, para carga con 1 o 3 fases.

Datos generales para pedido

Tipo	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	Versión
Código	2754380000	Cable de carga CA, Tipo de conexión - punto de carga: Tipo 2, Tipo de conexión - vehículo: Tipo 2, Potencia de carga, máx.: 11 kW, Número de fases: 3, Corriente nominal: 20 A, Longitud de cable: 5 m, Tipo de cable: normal
GTIN (EAN)	4050118899115	
Cantidad	1 Pieza	

Tipo	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	Versión
Código	2754410000	Cable de carga CA, Tipo de conexión - punto de carga: Tipo 2, Tipo de conexión - vehículo: Tipo 2, Potencia de carga, máx.: 22 kW, Número de fases: 3, Corriente nominal: 32 A, Longitud de cable: 5 m, Tipo de cable: espiral
GTIN (EAN)	4050118898996	
Cantidad	1 Pieza	

Tipo	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	Versión
Código	2713330000	Cable de carga CA, Tipo de conexión - punto de carga: Tipo 2, Tipo de conexión - vehículo: Tipo 2, Potencia de carga, máx.: 11 kW, Número de fases: 3, Corriente nominal: 20 A, Longitud de cable: 5 m, Tipo de cable: espiral
GTIN (EAN)	4050118767377	
Cantidad	1 Pieza	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accesorios**

Tipo	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	Versión
Código	2791300000	Cable de carga CA, Tipo de conexión - punto de carga: Tipo 2, Tipo de
GTIN (EAN)	4064675070771	conexión - vehículo: Tipo 2, Potencia de carga, máx.: 22 kW, Número
Cantidad	1 Pieza	de fases: 3, Corriente nominal: 32 A, Longitud de cable: 7.5 m, Tipo
		de cable: normal
Tipo	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	Versión
Código	2791320000	Cable de carga CA, Tipo de conexión - punto de carga: Tipo 2, Tipo de
GTIN (EAN)	4064675070801	conexión - vehículo: Tipo 2, Potencia de carga, máx.: 11 kW, Número
Cantidad	1 Pieza	de fases: 3, Corriente nominal: 20 A, Longitud de cable: 7.5 m, Tipo
		de cable: normal
Tipo	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	Versión
Código	2791330000	Cable de carga CA, Tipo de conexión - punto de carga: Tipo 2, Tipo de
GTIN (EAN)	4064675070825	conexión - vehículo: Tipo 2, Potencia de carga, máx.: 11 kW, Número
Cantidad	1 Pieza	de fases: 3, Corriente nominal: 20 A, Longitud de cable: 10 m, Tipo de
		cable: normal
Tipo	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	Versión
Código	2791310000	Cable de carga CA, Tipo de conexión - punto de carga: Tipo 2, Tipo de
GTIN (EAN)	4064675070788	conexión - vehículo: Tipo 2, Potencia de carga, máx.: 22 kW, Número
Cantidad	1 Pieza	de fases: 3, Corriente nominal: 32 A, Longitud de cable: 10 m, Tipo de
		cable: normal
Tipo	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	Versión
Código	2754390000	Cable de carga CA, Tipo de conexión - punto de carga: Tipo 2, Tipo de
GTIN (EAN)	4050118899108	conexión - vehículo: Tipo 2, Potencia de carga, máx.: 22 kW, Número
Cantidad	1 Pieza	de fases: 3, Corriente nominal: 32 A, Longitud de cable: 5 m, Tipo de
		cable: normal