

CH-W-S-A7.4-P-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Solutions de charge intelligentes pour défis individuels
- La famille de boîtiers de charge AC SMART EV intelligentes et connectables en réseau. Prêt pour tout scénario d'application dans le secteur privé et commercial : de la simple recharge avec un point de recharge unique en passant par l'intégration dans des réseaux intelligents à la gestion complexe de parcs de recharge entiers.

Les trois gammes ECO, VALEUR et ADVANCED, basées sur les plates-formes, couvrent les cas d'utilisation les plus courants et peuvent être adaptées à des applications individuelles au moyen d'interfaces standardisées et d'options de configuration polyvalentes.

Des caractéristiques intelligentes, tels que l'authentification des utilisateurs par RFID ou par application mobile, la possibilité de régler le courant de charge, la charge intégrée et la gestion de charge ou la charge de surplus PV autosuffisante, font des boîtiers AC SMART des solutions flexibles, personnalisables et également efficaces et durables.

Informations générales de commande

Version	Wallbox, capacité de charge max. de 7,4 kW en cas de raccordement au réseau monophasé (230 V), courant max. 32 A, Avec câble de 5 m et prise de raccordement mâle type 2, Application mobile
Référence	2875210000
Type	CH-W-S-A7.4-P-E
GTIN (EAN)	4064675650775
Qté.	1 pièce(s)

CH-W-S-A7.4-P-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5,905 inch
Hauteur	433 mm	Hauteur (pouces)	17,047 inch
Largeur	268 mm	Largeur (pouces)	10,551 inch
Poids net	5 009 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-30 °C...50 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

Interfaces

Fréquence Wifi	2,4 GHz	Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n
Module Bluetooth	Bluetooth Low Energy	Ports Ethernet	1
Entrées digitales	1 (12 V / 6 mA)	Sorties digitales	1 (12 V / 100 mA)
Type du protocole de l'interface en série	RS485		

Systèmes requis

Type de communication vers le véhicule	Pilote de commande (CP), Pilote de proximité / Fiche présente (PP)	Degré de protection	IP54
--	--	---------------------	------

Caractéristiques

Application mobile disponible	Oui	Avec interface de communication	Oui
Degré de protection	IP54	Données de charge exportables	Non
Facturation des excédents PV possible	Non	Protocoles supportés	Modbus RTU, Modbus TCP
Type d'indicateur d'état	RGB LED	DC - détection de courant résiduel intégrée	Oui
DC - courant résiduel	6 mA	Type de détection de courant résiduel à fournir par l'installation	RCD Type A
Détection des soudures	Oui	Authentification de l'utilisateur	Oui
Type d'authentification de l'utilisateur	Application mobile	Échec de l'arrêt	Oui
Échec de la méthode d'arrêt	Tous les pôles	Mesure d'énergie intégrée	Non
Gestion de la charge intégrée	Non	Affichage d'état de charge intégré	Oui
Communication intégrée	Oui		

Montage

Montage	Montage sur paroi, Montage sur support
---------	--

Boîtiers

Altitude de service	≤ 3000 m	Matériau de base du boîtier	PC
Degré de protection	IP54	Couleur	noir, anthracite, gris
Tenue aux chocs	IK10 conforme à la norme CEI 62262		

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Gabarit de perçage, Fiche d'instructions, Vis de fixation, Chevilles d'assemblage
--------------------------	--

Date de création 16 novembre 2024 13:36:03 CET

Niveau du catalogue 09.11.2024 / Toutes modifications techniques réservées

CH-W-S-A7.4-P-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Description des performances

Description des performances	Nombre de phases entrée .	1
	Type de tension d'entrée	AC
	Frequency range	50 Hz / 60 Hz
	Tension d'entrée	230 V
	Courant d'entrée, max.	32 A
	Puissance de charge, max .	7,4 kW
	Précision d'ajustement	1 A
	Courant de charge réglable	Oui
	Courant de charge, min	6 A
Spécification de performance	capacité de charge max. de 7,4 kW en cas de raccordement au réseau monophasé (230 V), courant max. 32 A	

Caractéristiques des matériaux

Température de fonctionnement , max.	50 °C	Température de fonctionnement , min.	-30 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
humidité relative pendant le stockage, max.	95 %		

Approbations et normes

ROHS	Agréments	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
	Conforme	

Caractéristiques de raccordement (câble d'alimentation)

Type de raccordement	PUSH IN	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²
Avec disjoncteur automatique	Non		

Classifications

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
ECLASS 14.0	27-14-47-01		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	d677010f-3c13-4196-b022-f62e8f2ef6a2

CH-W-S-A7.4-P-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[CE declaration](#)
[Warranty Weidmüller e-mobility products](#)
[Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte](#)
[Self declaration test certificates AC SMART](#)
[Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART](#)

Données techniques

[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 AC SMART](#)

Logiciel

[Firmware – Current Firmware AC SMART](#)
[Firmware – Archive Firmware files AC SMART](#)
[Firmware – Release notes Current firmware AC SMART](#)
[Firmware – Latest Firmware Package AC SMART for Version 01.05.00 or newer \(EN, FI, SV\)](#)
[Firmware – Latest Firmware Package AC SMART for Version 01.05.00 or newer \(EN, ES\)](#)
[Firmware – Latest Firmware Package for Version 01.05.00 or newer \(EN, DE, FR, IT\)](#)
[Firmware – Newest Firmware for Version 01.04.05 or older \(EN, FI, SV\)](#)
[Firmware – Newest Firmware for Version 01.04.05 or older \(EN, ES\)](#)
[Firmware – Newest Firmware for Version 01.04.05 or older \(EN, DE, FR, IT\)](#)

Documentation technique

[Abnahmeprotokoll AC SMART](#)

Spécifications appel d'offre

[Ausschreibungstext](#)
[Tender text](#)

Documentation utilisateur

[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 \(HU\)](#)
[MANUAL AC SMART \(PL\)](#)
[MANUAL AC SMART \(TR\)](#)
[MANUAL AC SMART \(FI\)](#)

Catalogue

[Productcatalogue e-mobility](#)

CH-W-S-A7.4-P-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



CH-W-S-A7.4-P-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Protection design**

Design-Cover for AC SMART in white and black.

**Informations générales de commande**

Type	EQ-W-S-C2-D-WH
Référence	2922620000
GTIN (EAN)	4099986617865
Qté.	1 pièce(s)

Type	EQ-W-S-C2-D-BK
Référence	2958080000
GTIN (EAN)	4099986745766
Qté.	1 pièce(s)

Stands

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.

Informations générales de commande

Type	ST-W-S-BLANK
Référence	2904120000
GTIN (EAN)	4099986531581
Qté.	1 pièce(s)

Type	ST-W-S-DOUBLE
Référence	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
Qté.	1 pièce(s)

Type	ST-W-S-SINGLE
Référence	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
Qté.	1 pièce(s)

CH-W-S-A7.4-P-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****AC Boxes****Informations générales de commande**

Type	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	Version
Référence	8000104168	Version à tension alternative, Contact d'alarme et auxiliaire, TN-C-S,
GTIN (EAN)	4099986573475	TN-S, IT avec N, IT sans N, TT
Qté.	1 pièce(s)	