

CH-W-S-A11-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

個々の課題に対応するスマート充電ソリューション – インテリジェントでネットワーク対応の EV 充電ボックスファミリー AC SMART。民間および商業部門のあらゆるアプリケーションシナリオに対応：単一の充電ポイントを使用したシンプルな充電からスマートグリッドへの統合、発電施設全体の複雑な管理まで。

ECO、VALUE、ADVANCED の3種のプラットフォームベースの機能ラインは、最も一般的な使用事例に対応し、標準インターフェースとの多彩な設定オプションにより、個別アプリケーションに適応させることができます。

RFIDやモバイルアプリを使ったユーザー認証、充電電流の調整、統合負荷・充電管理、自給自足のPV余剰充電などの優れた特長により、AC SMART BOXは柔軟でカスタマイズ可能で、さらに効率的で持続可能な充電ソリューションとなります。

一般注文データ

バージョン	Wallbox, 3相 (400 V) で最大充電容量11 kW グリッド接続、最大電流16 A, タイプ2ソケットコンセント, モバイルアプリ, RFID/NFC
注文番号	2875220000
種別	CH-W-S-A11-S-V
GTIN (EAN)	4064675650782
数量	1 Stück

CH-W-S-A11-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	167 mm	奥行き (インチ)	6.575 inch
高さ	439 mm	高さ (インチ)	17.283 inch
幅	273 mm	幅 (インチ)	10.748 inch
正味重量	4,300 g		

温度

保管温度	-40 °C...70 °C	動作温度	-30 °C...50 °C
湿度	湿度5 ~ 95%		

性能の指定

性能仕様	フェーズ入力数	3
	入力電圧種別	AC
	入力電圧	400 V
	入力電流、最大	16 A
	最大充電電力、最大	11 kW
	設定精度	1 A
	調整可能な充電電流	はい
	充電電流、最小	6 A
性能仕様	3相（400 V）で最大充電容量11 kW グリッド接続、最大電流16 A	

材料データ

保管中最大相対湿度	95 %	保管温度、最大	70 °C
保管温度、最小	-40 °C	動作温度、最大	50 °C
動作温度、最小	-30 °C		

システム要件

接続技術	タイプ2ソケットコンセント	車両との通信の種類	コントロールパイロット (CP), 近接パイロット/プラグ装着 (PP)
充電モード	モード3	保護等級	I
サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	3

機能

PV 余剰充電可能	はい	保護度合い	IP54
充電データ (エクスポート可能)	はい	ステータスインジケータの種類	RGB LED
統合充電ステータス表示	はい	溶接検出	はい
シャットダウンの失敗	はい	故障シャットダウン方法	全極
DC - 残留電流検出内蔵	はい	DC - 残留電流	6 mA
装置により提供される残留電流検出の種類	RCD タイプA	ユーザー認証	はい
利用可能なモバイルアプリ	はい	ユーザー認証の種類	モバイルアプリ, RFID/NFC
一体型エネルギー測定	はい	負荷管理の統合	はい
負荷管理の種類	静的	統合通信	はい
サポートプロトコル	Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J)	通信インターフェース付	はい

CH-W-S-A11-S-V

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

www.weidmueller.com

技術データ

インターフェース

Wi-Fi周波数	2,4 GHz	Wi-Fi 標準	802.11 b/g/n
Bluetooth モジュール	Bluetooth 低エネルギー	イーサネットポート	2
デジタル入力	5 (12 V / 6 mA)	デジタル出力	1 (12 V (100 mA))
シリアルインターフェースのプロトコル 種別	RS485		

アセンブリ

設置	壁取付け, スタンド取付け
----	---------------

同梱

同梱	穴あけテンプレート, 指示書, 5個のRFIDトランスポンダ, 取り付けネジ, 組立だば, カバー
----	---

ハウジング

動作高度	≤ 3000 m	ハウジング主要材質	PC
保護度合い	IP54	色	黒色, 濃いヨモギ色, グレー
衝撃耐性	IEC 62262に準拠したIK10		

認可と基準

認可	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
----	---

接続データ (電源ケーブル)

接続方式	PUSH IN	導体断面、最大	16 mm ²
漏電遮断器付	いいえ		

分類

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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	d677010f-3c13-4196-b022-f62e8f2ef6a2

CH-W-S-A11-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

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

エンジニアリングデータ

[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 AC SMART](#)
[Application notes – Communication of the AC SMART to a backend](#)

ソフトウェア

[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 – Combined Firmware Package AC SMART](#)
[Firmware – Current Firmware AC SMART \(EN, FI, SV\)](#)
[Firmware – Current Firmware AC SMART \(EN, ES\)](#)
[Firmware – Previous Firmware 01.04.05 pak \(Downgrade-File\)](#)

技術文書

[Abnahmeprotokoll AC SMART](#)

入札仕様書

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

ユーザ文書

[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 \(HU\)](#)
[OCPP 1.6 Documentation \(EN/DE\)](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

CH-W-S-A11-S-V

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

www.weidmueller.com

図面



CH-W-S-A11-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

AC Boxes



一般注文データ

種別	PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ...	バージョン
注文番号	8000104168	AC電圧バージョン, 補助接点とアラーム接点, TN-C-S, TN-S, N付IT, NなしのIT, TT
GTIN (EAN)	4099986573475	
数量	1 Stück	

スタンド



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.

一般注文データ

種別	ST-W-S-DOUBLE
注文番号	2915210000
GTIN (EAN)	4099986543478
数量	1 Stück
種別	ST-W-S-SINGLE
注文番号	2904100000
GTIN (EAN)	4099986531321
数量	1 Stück
種別	ST-W-S-BLANK
注文番号	2904120000
GTIN (EAN)	4099986531581
数量	1 Stück

CH-W-S-A11-S-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

形状カバー

Design-Cover for AC SMART in white and black.



一般注文データ

種別	EQ-W-S-C2-D-WH
注文番号	2922620000
GTIN (EAN)	4099986617865
数量	1 Stück

種別	EQ-W-S-C2-D-BK
注文番号	2958080000
GTIN (EAN)	4099986745766
数量	1 Stück

AC 充電ケーブル



Mode 3 の充電ケーブルは人間工学に基づいたハンドル形状で、最高品質と充電時の快適性を提供します。堅固で高耐久：ハウジングは、防塵、防水性の他、振動や衝撃、及び、高温、低温への耐久性も備えています。単相または三相電源に対応し、ケーブルは、異なる長さ、ストレート、コイル形状から選択可能です。

一般注文データ

種別	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	バージョン
注文番号	2791320000	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タイプ2, 充電電力、最大: 11 kW, 相数: 3, 定格電流: 20 A, ケーブル長: 7.5 m, ケーブル仕様: レギュラー
GTIN (EAN)	4064675070801	
数量	1 Stück	
種別	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	バージョン
注文番号	2791310000	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タイプ2, 充電電力、最大: 22 kW, 相数: 3, 定格電流: 32 A, ケーブル長: 10 m, ケーブル仕様: レギュラー
GTIN (EAN)	4064675070788	
数量	1 Stück	
種別	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	バージョン
注文番号	2754410000	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タイプ2, 充電電力、最大: 22 kW, 相数: 3, 定格電流: 32 A, ケーブル長: 5 m, ケーブル仕様: らせん状
GTIN (EAN)	4050118898996	
数量	1 Stück	
種別	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	バージョン
注文番号	2754390000	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タイプ2, 充電電力、最大: 22 kW, 相数: 3, 定格電流: 32 A, ケーブル長: 5 m, ケーブル仕様: レギュラー
GTIN (EAN)	4050118899108	
数量	1 Stück	

作成日 2024/07/02 5:59:59 CEST

CH-W-S-A11-S-V

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	バージョン
注文番号	2791300000	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タ
GTIN (EAN)	4064675070771	イプ2, 充電電力、最大: 22 kW, 相数: 3, 定格電流: 32 A, ケーブル長:
数量	1 Stück	7.5 m, ケーブル仕様: レギュラー
種別	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	バージョン
注文番号	2713330000	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タ
GTIN (EAN)	4050118767377	イプ2, 充電電力、最大: 11 kW, 相数: 3, 定格電流: 20 A, ケーブル長: 5
数量	1 Stück	m, ケーブル仕様: らせん状
種別	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	バージョン
注文番号	2754380000	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タ
GTIN (EAN)	4050118899115	イプ2, 充電電力、最大: 11 kW, 相数: 3, 定格電流: 20 A, ケーブル長: 5
数量	1 Stück	m, ケーブル仕様: レギュラー
種別	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	バージョン
注文番号	2791330000	AC充電ケーブル, 接続種別 - 充電ポイント: タイプ2, 接続種別 - 車両: タ
GTIN (EAN)	4064675070825	イプ2, 充電電力、最大: 11 kW, 相数: 3, 定格電流: 20 A, ケーブル長:
数量	1 Stück	10 m, ケーブル仕様: レギュラー