

CH-W-S-A11-P-A

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, 5 m のケーブルとタイプ 2 プラグを取り付けた状態, モバイルアプリ, RFID/NFC, オートチャージ |
| 注文番号 | 2875280000 |
| 種別 | CH-W-S-A11-P-A |
| GTIN (EAN) | 4064675650843 |
| 数量 | 1 Stück |

CH-W-S-A11-P-A

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 | 5,766 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...70 °C | 動作温度 | -30 °C...45 °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 | 45 °C |
| 動作温度、最小 | -30 °C | | |

システム要件

| | | | |
|------------|--------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 接続技術 | 5 mのケーブルとタイプ2プラグを取り付けた状態 | 車両との通信の種別 | 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 | 無線技術 | 4G/LTE |
| ステータスインジケータの種別 | 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 |
| ユーザー認証の種別 | モバイルアプリ, RFID/NFC, オートチャージ | 一体型エネルギー測定 | はい |
| 統合エネルギー測定 MID 適合 | はい | 負荷管理の統合 | はい |
| 負荷管理の種類 | 動的 | 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 |

作成日 2024/07/02 5:40:57 CEST

CH-W-S-A11-P-A

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 |

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 – Current Powerline communication 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-P-A

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

www.weidmueller.com

図面



CH-W-S-A11-P-A

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 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 | |

CH-W-S-A11-P-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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