

CH-W-S-A11-P-A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Durchdachte Ladelösungen für individuelle Herausforderungen – die intelligente und vernetzbare Ladestation-Familie AC SMART für Elektrofahrzeuge. Bereit für jedes Anwendungsszenario im privaten und gewerblichen Bereich: vom einfachen Laden an einer Ladestation über die Integration in Smart Grids bis hin zum komplexen Management ganzer Ladeparks.

Die drei plattformbasierten Ausführungen ECO, VALUE und ADVANCED decken die gängigsten Anwendungsfälle ab und können durch standardisierte Schnittstellen und vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten an individuelle Applikationen angepasst werden.

Cleverer Funktionen wie die Benutzerauthentifizierung mittels RFID oder mobiler App, die Einstellbarkeit des Ladestroms, das integrierte Last- und Lademanagement oder autarkes PV-Überschussladen machen die AC SMART Boxen zu einer flexiblen, anpassbaren und darüber hinaus effizienten und nachhaltigen Ladelösung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Wallbox, max. Ladeleistung von 11 kW bei 3-phasigem (400 V) Netzanschluss, max. Strom von 16 A, Fest angeschlagenes 5 m Kabel mit Typ 2 Stecker, Mobile App, RFID/NFC, Auto charge |
| Best.-Nr. | 2875280000 |
| Art | CH-W-S-A11-P-A |
| GTIN (EAN) | 4064675650843 |
| VPE | 1 Stück |

CH-W-S-A11-P-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 167 mm | Tiefe (inch) | 6,575 inch |
| Höhe | 439 mm | Höhe (inch) | 17,283 inch |
| Breite | 273 mm | Breite (inch) | 10,748 inch |
| Nettogewicht | 5.766 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -30 °C...45 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte | | |

Systemanforderungen

| | | | |
|------------------------|---|---------------------------|---|
| Anschlussystem | Fest angeschlagenes 5 m Kabel mit Typ 2 Stecker | Fahrzeugkommunikationsart | Control Pilot (CP), Proximity Pilot / Plug Present (PP) |
| Lademodus | Modus 3 | Schutzklasse | I |
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 3 |

Leistungsbeschreibung

| | | |
|-----------------------|---|-------|
| Leistungsbeschreibung | Anzahl der Phasen Eingang | 3 |
| | Eingangsspannungsart | AC |
| | Eingangsspannung | 400 V |
| | Eingangsstrom, max. | 16 A |
| | Ladeleistung, max | 11 kW |
| | Einstellgenauigkeit | 1 A |
| | Einstellbarer Ladestrom | Ja |
| | Ladestrom, min. | 6 A |
| Leistungsbeschreibung | max. Ladeleistung von 11 kW bei 3-phasigem (400 V) Netzanschluss, max. Strom von 16 A | |

Materialdaten

| | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max. | 45 °C | Betriebstemperatur, min. | -30 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| relative Feuchte bei Lagerung, max. | 95 % | | |

Funktionen

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|----------|
| Funktechnologie | 4G/LTE | Ladedaten exportierbar | Ja |
| PV-Überschussladen möglich | Ja | Schutzart | IP54 |
| Art der Statusanzeige | RGB LED | Ladestatusanzeige integriert | Ja |
| Schütz-Klebe-Detektierung | Ja | Abschaltung im Fehlerfall | Ja |
| Fehlerabschaltungsverfahren | allpolig | integrierte DC-Fehlerstromerkennung | Ja |
| DC-Fehlerstrom | 6 mA | Art der anlagenseitigen Fehlerstromerkennung | FI Typ A |
| Nutzerauthentifizierung | Ja | Mobile App verfügbar | Ja |
| Art der Nutzerauthentifizierung | Mobile App, RFID/NFC, Auto charge | Energiemessung integriert | Ja |
| Integrierte Energiemessung MID-konform | Ja | Lastmanagement integriert | Ja |
| Art des Lastmanagements | dynamisch | Kommunikation integriert | Ja |
| Unterstützte Protokolle | Modbus RTU, Modbus TCP, OCPP 1.6 (J) | Mit Kommunikationsschnittstelle | Ja |

CH-W-S-A11-P-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schnittstellen

| | | | |
|--|----------------------|-----------------|-------------------|
| Wifi Frequenz | 2,4 GHz | Wi-Fi Standard | 802.11 b/g/n |
| Bluetooth-Modul | Bluetooth Low Energy | Ethernet-Ports | 2 |
| Digitaleingänge | 5 (12 V / 6 mA) | Digitalausgänge | 1 (12 V / 100 mA) |
| Art des Protokolls der seriellen Schnittstelle | | RS485 | |

Montage

| | |
|---------|----------------------------|
| Montage | Wandmontage, Stelenmontage |
|---------|----------------------------|

Lieferumfang

| | |
|--------------|---|
| Lieferumfang | Bohrschablone, Betriebsanleitung, 5 RFID-Transponder, Befestigungsschrauben, Montagedübel, Blende |
|--------------|---|

Gehäuse

| | | | |
|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Einsatzhöhe | ≤ 3000 m | Gehäusebasismaterial | PC |
| Schutzart | IP54 | Farbe | schwarz, anthrazit, grau |
| Schlagfestigkeit | IK10 nach IEC 62262 | | |

Zulassungen und Normen

| | |
|-------------|--|
| Zulassungen | 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, EN300 328, EN 300 330 v.2.1.1, EN 62368-1, EN 55011 |
|-------------|--|

Anschlussdaten (Eingang)

| | | | |
|----------------------------|---------|----------------------------------|--------------------|
| Anschlussart | PUSH IN | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 16 mm ² |
| Mit Leitungsschutzschalter | Nein | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Umweltanforderungen

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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CE declaration Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte Self declaration test certificates AC SMART Selbsterklärung Testzertifikate AC SMART |
| Engineering-Daten | 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 |
| Technische Dokumentation | Abnahmeprotokoll AC SMART |
| Ausschreibungstext | Ausschreibungstext Tender text |
| Anwenderdokumentation | 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) |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

CH-W-S-A11-P-A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



CH-W-S-A11-P-A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Stelen**

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.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|----------------------------|
| Art | ST-W-S-BLANK |
| Best.-Nr. | 2904120000 |
| GTIN (EAN) | 4099986531581 |
| VPE | 1 Stück |

| | |
|------------|----------------------------|
| Art | ST-W-S-DOUBLE |
| Best.-Nr. | 2915210000 |
| GTIN (EAN) | 4099986543478 |
| VPE | 1 Stück |

| | |
|------------|----------------------------|
| Art | ST-W-S-SINGLE |
| Best.-Nr. | 2904100000 |
| GTIN (EAN) | 4099986531321 |
| VPE | 1 Stück |

Designblende

Design-Cover for AC SMART in white and black.

**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|------------|----------------------------|
| Art | EQ-W-S-C2-D-BK |
| Best.-Nr. | 2958080000 |
| GTIN (EAN) | 4099986745766 |
| VPE | 1 Stück |

| | |
|------------|----------------------------|
| Art | EQ-W-S-C2-D-WH |
| Best.-Nr. | 2922620000 |
| GTIN (EAN) | 4099986617865 |
| VPE | 1 Stück |

CH-W-S-A11-P-A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****AC Boxes****Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|-----------------------------|---|
| Art | PVC AC 1I 1O SPD2R + RJ ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000104168 | Wechselspannungsversion, Hilfs-und Alarmkontakt, TN-C-S, TN-S, IT |
| GTIN (EAN) | 4099986573475 | mit N, IT ohne N, TT |
| VPE | 1 Stück | |