EVMS SERIE
WALLBOX EVMS-40

Die EVMS-40 ist eine kompakte DC-Wallbox mit 40 kW Ladeleistung. Sie vereint ein hocheffizientes DPM40-Leistungsmodul mit einer intelligenten Steuerung und unterstützt unterschiedliche DC-Ladestandards. Die platzsparende Wandmontage eignet sich für Parkflächen, Autohäuser, Einkaufszentren und gewerbliche Standorte. Über OCPP lässt sich die Wallbox in Ladeplattformen einbinden und aus der Ferne überwachen und verwalten.



DC WALLBOX FÜR SCHNELLES LADEN

www.sks-elektro.at

Symbolbild

EVMS SERIE

WALLBOX EVMS-40



Symbolbild

- **Individuell gestaltbares Design:** Verschiedene Farboptionen zur Anpassung an unterschiedliche Installationsumgebungen.
- **Breite Kompatibilität:** Kompatibel mit den weltweit gängigen DC-Ladestandards.
- **Hohe Energieeffizienz:** Bis zu 97 % Wirkungsgrad und Ruhemodus für einen nahezu stromlosen Standby-Betrieb.
- **Intelligente Steuerung:** Fortschrittliche Steuerungsarchitektur mit umfassenden Schutzfunktionen für den Ladevorgang.
- **Benutzerfreundliche Bedienung:** Farbdisplay mit intuitiver Benutzerführung.
- **Unterstützung offener Protokolle:** Anbindung an gängige Ladeplattformen und Interoperabilität über OCPP.
- **Fernverwaltung:** Fernüberwachung, Diagnose und Firmware-Updates.

ELEKTRISCHE KENNDATEN	WERT
Leistungsanschluss	3P+N+PE
Eingangsspannungsbereich	400 V AC ± 20 %
Frequenz	50 / 60 Hz
Nenneingangsstrom	58,5 A
Nennleistung	40 kW
Leistungsfaktor	> 0,997
Spitzenwirkungsgrad	96,5 %
Ausgangsspannungsbereich	50–1.000 V DC
Konstantleistungs-Spannungsbereich	300–1.000 V DC
Ausgangsstrom je Ladeanschluss	134 A
Ausgangskonfiguration	DC-Ausgang für mehrere Ladestandards (Mode 4)
Ladeschnittstellen	CCS, CHAdeMO, GB/T, NACS (optional)
Konformität und Sicherheit[1]	GB/T 18487.1, GB/T 18487.2, GB/T 20234.1, GB/T 20234.3, GB/T 27930, NB/T 33001, NB/T 33008, GB/T 34657.1, GB/T 34658
Europäische Zertifizierungen[1]	CE, EN 61851, EN 62196, DIN 70121, ISO 15118, OCPP 1.6 Full Certificate, OCPP 1.6 Security Certificate
Display	10-Zoll-Farb-LCD
RFID-Leser	ISO/IEC 14443A, MIFARE
Netzwerkverbindung	4G und integriertes WLAN
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6J (Upgrade auf OCPP 2.0.1 möglich)
Einsatzumgebung	Innen- und Außenbereich
Betriebstemperatur	–35 bis +60 °C (Nennleistung bei –20 bis +50 °C)
Lagertemperatur	–40 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	≤ 95 %, nicht kondensierend
Aufstellhöhe	≤ 2.000 m (Leistungsreduzierung oberhalb 2.000 m)
Schutzart	IP55
Geräuschpegel	< 55 dB
Abmessungen (B × T × H)	445 × 275 × 720 mm

[1] Angaben zu Normen und Zertifizierungen gemäß Herstellerkatalog.

SKS Elektroanlagenbau GmbH

Viktor-Kaplan-Straße 2 • 8753 Fohnsdorf • Austria • +43 (0) 3573 - 34999-0
office@sks-elektro.at • www.sks-elektro.at

Ein Mitglied der conversio GROUP