

SEED120

Kompaktes Ladestation 60 bis 120 kW

- Kompakt, leistungsstark, All-In-One
- Konfigurierbar: Single- oder Dual-Ausgang: CCS2, CHAdeMO
- Optional AC Typ 2 bis 22 kW
- Ladeleistung DC bis zu 120 kW 250A
- Spannungsbereich 150–1000 VDC
- Dynamische Leistungaufteilung: 1x80KW + 1x40KW gleichzeitig oder 1x120KW

- **Skalierbar 60, 80, 90, 120 kW**

- Eichrechtskonform
- OCPP-Integration
- Äußerst zuverlässig und sicher, widerstandsfähig und vandalismussicher
- Geringer Wartungsaufwand, geringer Energieverbrauch
- Einfach zu installieren, einfach zu bedienen
- Kompaktes und stilvolles Design
- Individuelles Branding optional

SEED120 ist eine modular konfigurierbare DC-Ladestation mit bis zu 120 kW Ladeleistung und Ladesteckern der Norm CCS Combo 2 und/oder CHAdeMO.

SEED120 unterstützt den Spannungsbereich 500 Vdc und 920 Vdc und passt den maximalen Strom in Abhängigkeit von der Spannung an: max. 250 A CCS, max. 125 A CHAdeMO , 1 x AC Typ 2 32 A 22 kW Stecker als Option.

SEED120 teilt die Ladeleistung automatisch auf: 1x80 kW + 1x40 kW gleichzeitig oder 1x120 kW.

SEED120 wurde unter Berücksichtigung der



Bedürfnisse des Nutzers und des Betreibers entwickelt: Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Geschwindigkeit beim Ladevorgang; niedrige Installationskosten, Zuverlässigkeit, geringer Wartungsaufwand, geringer Verbrauch, Skalierbarkeit, schnelle Hilfe und Support.

Die Internetverbindung und die OCPP-Integration ermöglichen Nutzern und Betreibern eine einfache Verbindung und Bedienung des Ladegeräts über verschiedene Backoffice-Softwaresysteme, Zahlungsplattformen oder Smart-Grid-Systeme.

Das Branding der SEED120 kann individuell angepasst werden mit Logos und Farbkombinationen passend zu Ihrer CI: ob in glänzendem Schwarz mit Aluminium, Champagner mit Dunkelgrau oder Orange mit Aluminium – die SEED120 passt zu Ihnen

Spezifikationen

Stecker	DC CCS IEC 62196-3	DC CHAdeMO JEVS G105	(Optional) AC-Typ-2-Kabel IEC 62196 Modus 3
Ausgangsspannung	150–1000 Vdc	150–500 Vdc	400 Vac +/- 10 %
Ausgangsstrom, max	250A	125A	3 x 32A
Ausgangsleistung	1x80 kW + 1x40 kW gleichzeitig oder 1x120 kW		22 kW Kabel
Effizienz	93 % ~ 96,5 % bei über 10 % Auslastung		-
Leistungsfaktor	>0,99 bei 400 VAC und Nennleistung (THD <5 %)		-
Schutz und Sicherheit	Stecker elektrisch galvanisch getrennt, Kurzschluss, Überstrom, Rückstrom, Überspannung, Unterspannung, Erdungswächter, Isolationswächter, Übertemperatur (Ausgangsleistungsreduzierung bei T > 50°C Innentemperatur)		Erdungswächter, Überstrom, Fehlerstrom (Typ A + 6mAdc)

Weitere gemeinsame Merkmale

Eingang AC	400 VAC +/- 10 % / 3 Phasen + PE / 45-65 Hz
Kabellängen	5 Meter
User Interface	7" TFT-LCD Monitor, Touchscreen
Authentifizierung und Zahlung	RFID-Leser ISO15693 + ISO14443A/B, Mifare S50 / S70, Mifare Ultralight, NFC- Tag und kompatible Karte (Optional) Kreditkartenzahlungsterminal
(Option) Energiezähler	- 2x AC MID Energiezähler (Klasse C), für dreiphasige 4-Leiter unsymmetrisch (EN 50470-1 EN 50470-3): - Gleichstromenergiezähler, auch MID- oder Eichrechtskonform
Netzwerkverbindung	10/100 Base-T Ethernet, Wi-Fi GSM 3G/4G LTE CDMA, (optional) GPS
Fernzugriffsprotokoll	OCPP 1.6 Json
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C (Derating >40 °C Umgebungstemperatur) / optional: -35 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-35°C bis +60°C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Schutzgrad	IP54 / IK10 (IK8-Display)
Gehäuse / Umgebung	Verzinkter Stahl (Korrosionsschutzbehandlung und Pulverbeschichtung), für den Innen- und Außenbereich Standardfarben: Weiß RAL9016, Grau RAL7026 (nur die Seitenwände mit Lamellen), glänzend lackiert
Sicherheit & EMV	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2 Klasse A, IEC 62196-3, 2014/35/UE (CE) IEC 61439-2
Abmessungen LxTxH / Gewicht	mm 607 x 560 x 1650 / 450 kg ca.max
LED	2+1 vertikale (3+1 optional) LED-Streifen für Ladestatus und Beleuchtung
Optionen	Benutzerdefinierte Farbkombination und Logos / CHAdeMO-Zertifizierung / MID or Eichrechtskonform DC-Energiezähler

Die Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

