

Technisches Datenblatt

SEC640kW Serie

SEC400/640 – 400-640kW Standalone DC-Schnelllader

400-640kW – 1000VDC – 500A

Eigenschaften

- Bis zu 4 Ladeanschlüsse mit separatem Dispenser
- Autorisierung über RFID-Tag, QR-Code, Kreditkarte oder Autocharge
- Effizienz > 96%
- Bedienung über 15 Zoll HD Touchscreen
- Kommunikation über Ethernet oder 4G
- Leistungsfaktor > 0.99 (APFC)
- Kompatibel mit diversen Backendsystemen über OCPP1.6J / 2.0.1
- Schlagschutz IK10
- Schutzart IP54 (spritzwassergeschützt; geeignet für den Außenbereich)
- First- and Second-Level Protection

Kommunikation/Softwarearchitektur

- Kommunikation zum Fahrzeug gemäß ISO 15118 oder DIN SPEC 70121
- Schnittstelle OCPP 1.6J / 2.0.1 zur Anbindung z.B. Betriebshofmanagementsystem

Einsatzgebiete

- Flotten-Betreiber
- Ladestationsbetreiber
- Busbetriebshöfe
- Parkhäuser
- Autohäuser
- Werkstätten



Technische Daten

SEC400/640		
AC-Eingang	Eingangsspannung	3Φ380~ 415Vac (±10%)
	Max. Eingangsstrom	1160A
	Stromverteilung	3P+ N+ PE (Wye-Konfiguration)
	Stromnetz	TN/TT
	Frequenz	50/60Hz
	Max. Eingangsleistung	685kVA
	Leistungsfaktor	0,99 bei Volllast
	Wirkungsgrad	96,2%, bei optimalem V/I-Punkt
	THDi	< 5%
DC-Ausgang	Max. Ausgangsspannung	DC 200 ~ 1000V (CCS2)
	Max. Ausgangsstrom	CCS2: 500A (Flüssigkeitsgekühlt) CCS2: 350A (Luftgekühlt)
	Max. Ausgangsleistung	400/640kW
	Anzahl Ladeanschlüsse	2 (plus 2 mit zusätzlichem Dispenser)
Kommunikation	Extern	Ethernet / 4G
Interner Schutz	Über-, Unterspannungsschutz, DC-Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Überspannungsableiter, Überlastschutz, Überladeschutz, Verpolungsschutz, Not-Aus;	
Benutzeroberfläche und Steuerung	Anzeige	15-Zoll-HD Touchscreen
	Barrierefreies Design	
	Benutzerauthentifizierung	RFID Mifare 1, ISO14443A/ B, ISO15693, Kreditkarte, NFC, Autocharge;
	Backend-Unterstützung	OCPP 1.6J / OCPP 2.0.1
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur	-30°C bis +65°C Derating ab 50°C und darüber
	Relative Luftfeuchtigkeit	5%~95% RH, nicht kondensierend
	Höhenlage	≤ 2000m
Verordnungen	Standards	IEC 61851, IEC 62196, DIN 70121, ISO 15118, etc.
	EMI/EMC	CE, RED, MID, Class A
Mechanische Spezifikationen	Abmessungen LxBxH	990 x 990 x 2000 (mm)
	Gewicht (typ.)	≤850kg
	Kühlung	Natürliche Kühlung
	Ingressionsschutz	IP54
	Anti-Vandalismus	IK10
	Kabellänge	5,5m