

Technisches Datenblatt

SEC160kW Eichrecht Serie

SEC120 – 120kW Standalone DC-Schnelllader

120kW – 1000VDC – 200A

Eigenschaften

- Eichrechtskonform
- Autorisierung über RFID-Tag oder App
- Effizienz > 96%
- Bedienung über 15 Zoll HD Touchscreen
- Kommunikation über Ethernet oder 4G
- Leistungsfaktor > 0.99 (APFC)
- Kompatibel mit diversen Backendsystemen über OCPP1.6 JSON
- Schlagschutz IK10
- Schutzart IP55 (spritzwassergeschützt; geeignet für den Außenbereich)
- First- and Second-Level Protection

Kommunikation/Softwarearchitektur

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

Einsatzgebiete

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



Technische Daten

SEC120 Eichrecht		
AC-Eingang	Eingangsspannung	3Φ380~ 415Vac (±10%)
	Max. Eingangsstrom	224A
	Stromverteilung	3P+ N+ PE (Wye-Konfiguration)
	Stromnetz	TN/TT
	Frequenz	50/60Hz
	Max. Eingangsleistung	133kVA
	Leistungsfaktor	0,99 bei Volllast
	Wirkungsgrad	96%, bei optimalem V/I-Punkt
	THDi	< 5%
DC-Ausgang	Max. Ausgangsspannung	DC 200 ~ 1000V (CCS)
	Max. Ausgangsstrom	CCS2: 200A
	Max. Ausgangsleistung	120kW
Kommunikation	Extern	Ethernet / 4G
Interner Schutz	Überspannung, Unterspannung, Gleichstrom-Überstrom, Übertemperatur, Not-Aus; Optional: Neigungs-, Überflutungs- und Rauchererkennungssensor	
Benutzeroberfläche und Steuerung	Anzeige	15-Zoll-HD Touchscreen
	Barrierefreies Design	
	Benutzerauthentifizierung	RFID Mifare 1, ISO14443A/ B, ISO15693; NFC, APP;
	Backend-Unterstützung	OCPP 1.6J
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur	-25°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, TÜV, Eichrecht, Class A
Mechanische Spezifikationen	Abmessungen LxBxH	1000 x 700x 2000 (mm)
	Gewicht (typ.)	≤480kg
	Kühlung	Natürliche Kühlung
	Ingressionsschutz	IP55
	Anti-Vandalismus	IK10
	Kabellänge	5m (Optional 7m)
Optional	Kabelmanagement	