

Technisches Datenblatt

SEC500U Dispenser Serie

SEC200/350/500U Dual DC-Dispenser

200/350/480kW – 1000VDC – 200/350/500A

Eigenschaften

- Autorisierung über RFID-Tag
(Mobiles Bezahlen und Kreditkarte optional erhältlich)
- Bedienung über 15 Zoll HD Touchscreen
- Kommunikation über Ethernet oder 4G
- 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

SEC200/350/500U		
AC-Eingang	Eingangsspannung	230Vac (±10%)
	Stromverteilung	1P+ N+ PE
	Stromnetz	TN/TT
	Frequenz	50/60Hz
DC-Ausgang	Max. Ausgangsspannung	DC 200 ~ 1000V (CCS)
	Max. Ausgangsstrom	FCCS2: 500A HCCS2: 350A CCS2: 200A
	Max. Ausgangsleistung	200/350/480kW
Kommunikation	Extern	Ethernet / 4G
Interner Schutz	Fehlerschutz, Über-, Unterspannungsschutz, Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz, Überlastschutz, Überladeschutz, Überspannungsableiter, Verpolungsschutz, Not-Aus;	
Benutzeroberfläche und Steuerung	Anzeige	15-Zoll-HD Touchscreen
	Barrierefreies Design	
	Benutzerauthentifizierung	RFID Mifare 1, ISO14443A/ B, ISO15693; Optional: Kreditkarte, NFC
	Backend-Unterstützung	OCPP 1.6J
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C Derating ab 50°C und darüber
	Relative Luftfeuchtigkeit	5%~95% RH, nicht kondensierend
	Höhenlage	≤ 2000m
Verordnungen	Standards	IEC 61851, IEC 62196, DIN 70121
	EMI/EMC	CE, TÜV, Class A, MID
Mechanische Spezifikationen	Abmessungen LxBxH	450 x 800x 2100 (mm)
	Gewicht (typ.)	≤272kg
	Kühlung	Natürliche Kühlung
	Ingressionsschutz	IP55
	Anti-Vandalismus	IK10
	Kabellänge	5m

Produktübersicht

S E C 1000 / 500 U - C C - PB

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nr.	Bedeutung
1	S: Produktserie
2	E: Elektrofahrzeug
3	C: DC-Ladegerät
4	Nennausgangsspannung: 1000 V DC
5	Ausgangsparameter: Dispenser: 200, 350 oder 500 – bezieht sich auf den maximalen Ausgangsstrom pro Ladeanschluss.
6	Gerätetyp: U: Benutzerterminal (Dispenser)
7	Ladestandard: F: FCCS2 – Schnelllade-Stecker CCS2 (Fast Charging Connector) H: HCCS2 – Hochstrom-Stecker CCS2 (High Charging Connector) C: CCS2 – Standard-Ladestrom-Stecker CCS2 (Normal Charging Connector) N: Keine Auswahl (Null)
8	Ladestandard: F: FCCS2 – Schnelllade-Stecker CCS2 (Fast Charging Connector) H: HCCS2 – Hochstrom-Stecker CCS2 (High Charging Connector) C: CCS2 – Standard-Ladestrom-Stecker CCS2 (Normal Charging Connector) N: Keine Auswahl (Null)
9	Systemtyp: PA: Für neue Version mit CE-Zertifizierung PB: Für neue Version mit PTB-Zertifizierung N: Keine Auswahl (Null)

Verfügbare Modelle

Model	Ladeanschluss		Max. Ausgangsstrom	
	Anschluss A	Anschluss B	Anschluss A	Anschluss B
SEC1000/500U-FF-PA	CCS2: 480kW	CCS2: 480kW	500A	500A
SEC1000/500U-FF-PB	CCS2: 480kW	CCS2: 480kW	500A	500A
SEC1000/500U-FH-PA	CCS2: 480kW	CCS2: 350kW	500A	350A
SEC1000/500U-FC-PA	CCS2: 480kW	CCS2: 200kW	500A	200A
SEC1000/500U-FC-PB	CCS2: 480kW	CCS2: 200kW	500A	200A
SEC1000/500U-FN-PA	CCS2: 480kW	/	500A	/
SEC1000/350U-HH-PA	CCS2: 350kW	CCS2: 350kW	350A	350A
SEC1000/350U-HC-PA	CCS2: 350kW	CCS2: 200kW	350A	200A
SEC1000/350U-HN-PA	CCS2: 350kW	/	350A	/
SEC1000/200U-CC-PA	CCS2: 200kW	CCS2: 200kW	200A	200A
SEC1000/200U-CC-PB	CCS2: 200kW	CCS2: 200kW	200A	200A
SEC1000/200U-CN-PA	CCS2: 200kW	/	200A	/
SEC1000/200U-C-PA	CCS2: 200kW	/	200A	/