

CDC1000E

ChargeStack 1000



ZUVERLÄSSIG UND SICHER

- Lange Produktlebensdauer > 10 Jahre
- Umweltfreundlich, mit biologisch abbaubarer Flüssigkeit für flüssiggekühlte Dispenser
- Schutzklasse IP55 und Korrosionsschutzklasse C5



FLEXIBLE ANWENDUNG

- Flexible Konfigurierung der Dispenser, die bis zu 12 Fahrzeuge gleichzeitig bedienen können
- Kompatibilität mit PV-ESS-System ist für zukünftige Implementierung vorgesehen
- Unterstützt die Blindleistungsregelung als Reaktion auf den Netzbedarf
- 1+X-Techniklösung, Stromversorgungsschrank unterstützt Parallelschaltung bis zu 3.500 kW, problemlose Leistungserweiterung



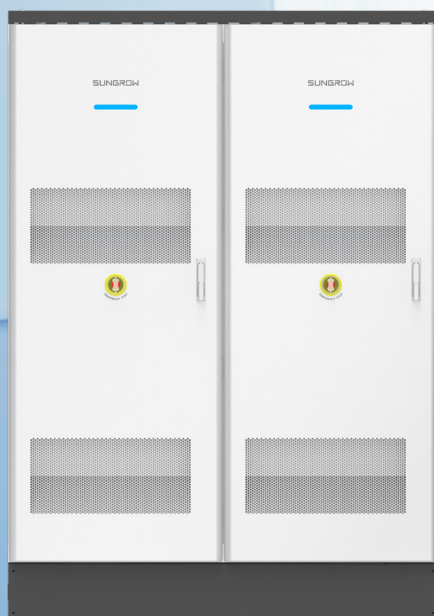
ANWENDERFREUNDLICH

- Anpassbarer Spannungsbereich: 150–1.000 V DC
- Unterstützt verschiedene Authentifizierungs- und Zahlungsoptionen
- Barrierefreies Design für einfachen Zugang



EFFIZIENT UND INTELLIGENT

- SiC-Leistungsmodul mit max. Wirkungsgrad von 97 %
- Dynamische Leistungszuweisung mit einer Granularität von 40 kW
- Zu den erweiterten Service- und Konfigurationstools gehören eine Überwachungsplattform und eine Webschnittstelle



Technische Parameter		Stromversorgungsschrank
AC-Eingang		
Netzspannung		3/N/PE, 400 V AC (± 10 %)
Nennnetzfrequenz		50 Hz/60 Hz
Leistungsfaktor		0,9 C–0,9 L
Standby-Leistung		≤ 70 W
Erdungssystem		TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Gesamt-Oberschwingungsverhältnis (Total harmonic distortion = THDi)		< 5 % bei voller Ausgangsleistung
Überspannungskategorie		III
DC-Ausgang		
Max.. Ausgangsleistung		1.000 kW (500 kW x 2)
Ausgangsspannungsbereich		150 bis 1.000 V DC
Anzahl der Ausgänge		Max. 12
Maximaler DC-Strom je Ausgang		800 A
Max. Wirkungsgrad		97 %
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)		800 mm x 2.170 mm x 1.126 mm (500 kW)
Betriebstemperatur		-35–55 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich		5–95 % (nicht kondensierend)
Betriebshöhe		≤ 2.000 m
Stoßfestigkeitsklasse		IK10 (Gehäuse)
Gehäuseschutzart		IP55
Kommunikation		
Kommunikationsschnittstelle		WLAN/4G/Ethernet/RS485
Kommunikationsprotokoll (Ladestation zu CSMS)		OCPP 1.6 J Bereit für OCPP 2.0.1
Bedienoberfläche		
Not-Aus		Ja
Display		LED-Anzeige



Technische Parameter	CCS-Dispenser	MCS-Dispenser
DC-Ausgang		
Kabelkonfiguration	Doppelkabel/Einzelkabel (optional)	Doppelkabel/Einzelkabel (optional)
Steckertyp	CCS2 + CCS2	CCS2 + MCS
Max. Ausgangsstrom	2 x CCS2: 500 A Flüssigkeitskühlung (Boost 800 A) 2 x CCS2: 380 A (Boost 500 A)	MCS: 1.500 A Flüssigkeitskühlung+CCS2: 500 A Flüssigkeitskühlung (Boost 800 A)
Ausgangsspannungsbereich	150 bis 1.000 V DC	
Kommunikation zum Elektrofahrzeug	DIN 70121, ISO 15118	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	≤ 40 W	
Energiezähler	MID-zertifizierter DC Energy Meter/Eichrecht-zertifizierter DC Energy Meter (optional)	
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)	350 mm x 2.050 mm x 720 mm	
Kabellänge	CCS2: 5 m/7 m (optional)	CCS2: 5 m/7 m (optional), MCS: 3 m
Betriebstemperaturbereich	-35–50 °C	
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	5–95 % (nicht kondensierend)	
Betriebshöhe	≤ 2.000 m	
Geräuschpegel im Betrieb	≤ 65 dB (A) in 1 m Abstand/25 °C, bei voller Ausgangsleistung	
Stoßfestigkeitsklasse	IK10 (Gehäuse)	
Gehäuseschutzart	IP55	
Korrosionsschutzgrad	C5	
Bedienoberfläche		
Benutzerauthentifizierung	RFID-Karte/Plug & Play/Automatisches Laden/ Plug & Charge/Bezahlterminal (optional)	
Display	10-Zoll-Farb-Touchscreen	
RFID-System	ISO/IEC 14443A/B/ISO/IEC 15693/NFC	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet, RS 485	
Not-Aus-Taste	Ja	
LED-Anzeige	Ja	
Kabelmanagementsystem	Ja	
Firmware Update	Over-the-air-Update	
Mehrsprachiges System	Englisch Weitere Sprachen über Firmware-Upgrade erhältlich	
Schutz		
Über-/Unterspannungsschutz	Ja	
Überlastschutz	Ja	
Übertemperaturschutz	Ja	
Leckstromschutz	Ja	
Überspannungsschutz	Ja	
Kurzschlusschutz	Ja	
Zertifizierung und Normen		
Zertifizierungen	CE/CB	
Konformität	ETSI/EN 300 328, EN 300 330, EN 301 489-1/ 3/17/52, ETSI/EN 301 908-1/13, EN 50665, BS/EN IEC 61851-1, BS/EN IEC 61851-21-2, BS/IEC EN 61851-23/24, EN IEC 62311	
Garantie	3 Jahre (standard)	

