



Cara Charge - Fast DC Charger



Die Cara Charge-Fast DC Charger Ladestation wurde speziell für Anwendungen mit hohem Schutz und hoher Zuverlässigkeit mit CCS/ CHAdeMO/ AC Typ 2 Standard EV Aufladung entwickelt. Integriertes Design nach IP65 Standard für Anwendungen in rauen Umgebungen. Die Ladestation ist in den Konfigurationen 60 und 120 kW sowie den Spannungen von 500V, 750V bis zu 1000 V erhältlich.

Highlights

- CCS Typ 1/ Typ 2/ CHAdeMO Unterstützung, AC Typ 2 Unterstützung
- Integriertes Design nach IP65-Standard für Anwendungen in rauen Umgebungen
- OCCP 1.6
- Lastmanagement zwischen zwei Ladestationen (optional)
- Konfigurieren der Ausgangsleistung von 60 kW bis 120 kW und die Ausgangsspannung mit 500 V, 750 V und 1000 V
- Volle Sicherheitsfunktion mit Ausgangsschutz und Sicherung, EPO, SPD, RCD und Fehlerstromschutzschalter, Isolationsüberwachung DC Laden
- Nutzerfreundliches Interface mit 7" TFT Touch Screen LCD
- Mehrere Methoden zur Beendigung des Ladevorgangs: automatische Aufladung, Zeiteinstellung, Zahlungseinstellung, Energieeinstellung, SOC-Einstellung
- eichrechtskonformer Wechselstrom- und Gleichstromzähler (PTB-Zulassung)
- LAN- und optionaler LTE-Wireless-Support, RFID-Autorisierung und Unterstützung für die Zahlung mobiler Apps

Ihr Partner für E-Mobilität

LED- und Neonlichttechnik GmbH
Im Rittergut 8/10
04519 Rackwitz, OT Lemsel
Telefon: +49 34202 339100
Fax: +49 34202 339103

info@caralux.de
www.caralux.de



Technische Daten

Eingang	
AC Frequenz	45-65 Hz
AC Spannung	3-Phasen+N+PE, 230 VAC-530VAC
Leistungsfaktor	>0,99
Oberschwingungsstrom	< 5% (Nennleistung)

Ausgang	
DC Spannungsgenauigkeit	< ±0,5%
Ausgangs Spannung (DC)	DC 150-550V/ DC 150-750V/ DC 150-1.000V
max. Ausgangs Strom (DC)	200A (750V, 120 KW), 280A (500V, 120KW)
Leistung (gesamt)	60 / 120 kW
Systemeffizienz	>94,0% (Nennleistung Eingang und Ausgang)
AC Ausgang	AC Type 2, 22kW/ 32A

Arbeitsumgebung	
Umgebungstemperatur	-20 ~ +70°C, volle Ausgangsleistung unter 45°C, Leistungsreduzierung 5%/°C über 45°C
Ladetemperatur	-40 ~ +75°C
zul. Feuchtigkeit im Betrieb	95% rel. Feuchte, nicht Kondensierend
Arbeitshöhe	2.000m

Standard	
CCS PLC Kommunikation	DIN70121, ISO15118
CHAdeMO	CHAdeMO v1.2/ V2.0
EMC/ Sicherheit	gemäß CE, EN61000-6-6/ EN61000-6-1 Class A; EN 61851-1-2001/EN 61851-21-2001/EN 61851-22-2001
IP Schutzklasse	IP 65

Schnittstellen	
HMI	7" TFT Touch Display LCD, RFID, Power(G) /Alarm(R) /3*Charging(Y) panel LED
CCS PLC Kommunikation	DIN70121, ISO15118
Monitor-Schnittstelle	OCPP 1.6j , LAN 10M/100M und optionale Unterstützung für inneres LTE-Funkmodem

Konfiguration	
Lademodule Anschlüsse	8 Anschlüsse 750V/15kW, 500V/15kW, 1.000V/20kW, Auswahl der Lademodule
Konfiguration Ladeanschluss	1 CCS / 1 CHAdeMO / 2 CCS / 1 CCS+1 CHAdeMO, AC type2
Ladesteckerkapazität	200A/1000V for CCS, 125A/500V for CHAdeMO, 32A for AC Type2

Maße/ Gewicht	
Abmessungen	700 x 1.750 x 700 mm
Gewicht	~ 250 kg

Ihr Partner für E-Mobilität

LED- und Neonlichttechnik GmbH
Im Rittergut 8/10
04519 Rackwitz, OT Lemsel
Telefon: +49 34202 339100
Fax: +49 34202 339103

info@caralux.de
www.caralux.de