

# DS Serie 60kW DC Fast Charger


## Highlights

- Fortschrittliche EVSE mit doppeltem Ladeausgang
- Gleichzeitiges Laden von 2 x CCS2 und 1 x AC (AC optional)
- 94%; PF > 0.99 (APFC)
- Effizienz >94%; bei Nennleistung.
- OCPP 1.6 JSON
- Intelligenter RFID-Kartenleser.
- Benutzerfreundliches 7 Zoll LCD Display
- Ethernet/4G, optional Wi-Fi-Verbindung zum Back-End-System.
- Schutzart IP55 für Innen- und Außenanwendungen
- Kundenspezifische Anpassung möglich
- Einfache Installation und Wartung

## Anwendungen

- Tankstellen
- Parkhäuser
- Flottenbetreiber
- Betreiber von EV-Infrastrukturen
- EV-Händler / Werkstätten



DS Serie			
Modellbezeichnung		CE, DS 60 Serie	UL, DS 60 Serie
Abbildung			
Leistungsspezifikation			
AC Eingang	Eingangsspannung	3Φ_380~415Vac(±15%)	3Φ_480Vac (+10%, -15%)
	AC Eingangsanschluss	3P+N+PE (Wye Konfiguration) TN/TT/IT	3P+N+PE (Wye Konfiguration) TN/TT
	Max. Eingangsstrom	DC System: 3Φ110A (Typ.±1%) AC Modul (43kW): 3Φ63A (±1%) oder AC Modul (22kW): 3Φ32A (±1%)	DC System: 3Φ100A (Typ.±1%) AC Modul (19.2kW): 1Φ80A (±1%)
	Frequenz	50Hz/60Hz	
	Leistungsfaktor	>0.99 bei Volllast	
	Effizienz	≥ 94%	
DC Ausgang	Ausgangsspannung	CCS2/GBT: 150~950Vdc CHAdeMO: 150~950Vdc AC(CE): 3Φ_380~416Vdc (±15%)	CCS2/GBT: 150~950Vdc CHAdeMO: 150~950Vdc AC(UL): 1Φ_240Vac (+10%, -15%)
	Max. Ausgangsstrom	CCS2/GBT: 63A@950Vdc CHAdeMO(CCS2/GBT: 120A@500Vdc AC(CE 43kW): 3Φ63A@230Vac oder AC(CE 22kW): 3Φ32A@230Vac	CCS1/GBT: 63A@950Vdc CHAdeMO/CCS1/GBT: 120A@500Vdc AC(UL 19.2kW): 1Φ80A@240Vac
	Max. Ausgangsleistung	DC System: 60kW AC Modul: 3-Phasig 43 oder 22 kW	DC System: 60kW AC Modul: 1-Phasig 19.2 kW
	Spannungsgenauigkeit	± 1%	
	Aktuelle Genauigkeit	± 1%	
	<b>Benutzerschnittstelle &amp; Steuerung</b>		
Display	7" LCD		
Tasten	Betriebsschalter / Not-Aus-Schalter		
Benutzer-Authentifizierung	RFID System ISO/IEC14443A/B		
Kommunikation			
Extern	Ethernet/4G, WLAN optional		
Intern	CAN bus/RS485		
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur	-30°C ~50°C, Leistungsreduzierung ab 50° ~C und mehr		
Höhe	≤ 2000m		
IP Level	iP55/IK10 (ohne Bildschirm und RFID-Modul)		
Kühlung	Ventilator-Kühlung		
Abmessungen			
Abmessungen	700 x 331 x 1800 mm ±1%		
Gewicht	≤235Kg ±1%		
Kabellänge	Dual DC Stecker CCS2 Combo und GB/T(4m) + AC Buchse oder Stecker (4m)	Dual DC Stecker CCS1 Combo und GB/T(4m) + AC Stecker von J1772 (4m)	
Sicherheit			
Eingang	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD,		
Ausgang	OCP, OVP, UVP, OTP, IMD		
Standards			
Zertifikate	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2	UL 2202, UL 2231-1/2	
Sicherheit	CE, cTUVus		
Schnittstelle zum Aufladen	CHAdeMO V1.2, ISO 15118, DIN 70121, GB/T 27930-2015		