

Technisches Datenblatt

DM90 - DC-Schnellladegerät

90 kW Mobiler Lader

90 kW - 950 VDC - 200 A (Leistungsreduziert auf 80kW)

Eigenschaften

- Mehrere DC-Steckertypen CCS2, CHAdeMO und GB/T
- Effizienz > 94%
- Kommunikation über Ethernet, Wi-Fi und 3G/4G
- Autorisierung über RFID
- Leistungsfaktor > 0.99 (APFC)
- kompatibel mit diversen Backendsystemen über OCPP1.6 JSON
- Bedienung über 7" LCD Grafikdisplay
- Schlagschutz IK10
- Schutzart IP55 (spritzwassergeschützt; geeignet für den Außenbereich)
- First- and Second-Level Protection
- Beweglich über Rollen oder als Palette

Kommunikation/Softwarearchitektur

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

Einsatzgebiete

- Flotten-Betreiber
- Ladestationsbetreiber
- Busbetriebshöfe
- Autohäuser/Werkstätten
- etc.



Technische Daten

Modell	DM90
Nennleistung mobiler Lader	90 kW (Leistungsreduziert auf 80kW)
DC - Ausgangsspannungsbereich	150 - 950 VDC
DC - Max. Ausgangsstrom	94 A / 950 VDC // 200 A / 450 VDC
AC - Eingangsspannungsbereich	400 VAC $\pm$ 15%
AC - Steckertyp	3P+N+PE (CEE 125) (Länge 5m, andere Längen möglich)
AC - Netzform	TN/TT/IT
AC - Max. Eingangsstrom	3 x 125 A
Wirkungsgrad	$\geq$ 94%
Leistungsfaktor	> 0.99 bei 100% Last
Frequenz	50 Hz
Bedienung	
Grafikdisplay	7" LCD
Authentifizierung	RFID
Kommunikation	
Extern	Ethernet (Wi-Fi und 3G/4G Optional)
Intern	CAN Bus / RS485
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C (darüber Leistungsreduktion)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Aufstellungshöhe	bis 2000m über NN (darüber Leistungsreduktion)
Kühlung	Luftkühlung
Gehäuse	
Abmessungen (L x B x H)	1210 x 1010 x 2000 mm
Gewicht	400 kg
Schutzart/Schlagschutz	IP55 / IK10 (ausgenommen RFID Leser und LCD)
Kabellänge CCS2 Ladekabel	4 m (andere Längen möglich)
Schutz	
Eingang	OVP, OCP, OPP, UVP, RCD, SPD
Ausgang	OCP, OVP, UVP, OTP, IMD
Konformität	
Relevante Normen	DIN EN 61851-1, -23
	ISO 15118; DIN SPEC 70121
	IEC 61851-21-2