

DM Serie

30kW Moveable DC Fast Charger

Die mobilen Pihong DC Elektro Fahrzeugladegeräte finden ihren Einsatz in Werkstätten, Fahrzeugvermietungen und vor allem dort, wo man dem Elektro-Fahrzeug Lader keinen festen Platz zur Verfügung stellen kann. Die Mobilen EV-Lader sind nach weltweitem Standard aufgebaut und können mit CCS, CHAdeMO oder GB/T geliefert werden. Sie sind Netzwerkfähig und können als einzelne Einheit oder in mehrere Ladeeinheiten gemeinsam aufgestellt werden.

Ein hoher Wirkungsgrad von mindestens 94% und eine Powerfaktor von 99% zeichnen sie aus. Ein anwenderfreundlicher 7 Zoll LCD Bildschirm steht zwecks Kommunikation mit der Ladeeinheit zur Verfügung.

Der einfache und vorkonfigurierte Aufbau erspart hohe Installation-Aufwendungen. OCPP, J1,6 (Freier Ladepunkt Kommunikationsstandard) steht ebenso zur Verfügung wie eine Anwender Authentifizierung über RFID Karte. Eine Kundenspezifische Ausführung ist jederzeit möglich.

Highlights

- Multi-Standard: CCS, CHAdeMO und GB/T
- Netzwerk- und Einzelbetrieb
- Benutzer-Authentifizierung
- Unterstützung für intelligentes Laden und Lastausgleich
- Wirkungsgrad 94 %.
- PF 0,99 (APFC)
- 7-Zoll-LDC-Screen mit benutzerfreundlicher Schnittstelle
- OCPP 1.6 JSON
- Schutzart IP55 für Innen- und Außenanwendungen
- Kundenspezifische Anpassung möglich

Anwendungen

- Werkstätten
- Parkhäuser
- Flottenbetreiber
- Fahrzeugvermietungen
- EV-Händler-Workshops

Zubehör

- Kabelaufhängung



EU-Rolle



US-Rolle

DM Serie			
Modellbezeichnung		CE, DM 30 Series	UL, DM 30 Serie
Abbildung			
Leistungsspezifikation			
AC Eingang	Eingangsspannung	3Φ_380~415Vac (± 15%)	3Φ_480Vac (+10%, -15%)
	AC-Eingangsanschluss	3P+N+PE ,TN/TT/IT	3P+N+PE,TN/TT
	Max. Eingangsstrom	3Φ60A(Typ.± 1%)	3Φ40A(Typ.± 1%)
	Frequenz	50Hz/60Hz	
	Leistungsfaktor	> 0.99 bei Vollast	
	Effizienz	≥ 94%	
AC Ausgang	Ausgangsspannung	CHAdEMO:150~500Vdc CCS:150~950Vdc / GBT:150~750Vdc	
	Max. Ausgangsstrom	CHAdEMO/CCS/GBT:60A@500Vdc CCS:31.5A@950Vdc / GBT:40A@750Vdc	
	Max. Ausgangsleistung	30kW	
	Spannungsgenauigkeit	± 2%	
	Aktuelle Genauigkeit	± 2%	
Benutzerschnittstelle & Steuerung			
Display		7" LCD	
Tasten		Betriebsschalter / Not-Aus-Schalter	
Benutzer-Authentifizierung		RFID:ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966) OCPP, 2D barcode, APP, Mobile payment	
Kommunikation			
Extern		Ethernet/4G/Wi-Fi	
Intern		CAN bus/RS485	
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur		-30°C~50°C, Leistungsreduzierung ab 50°C und mehr	
Luftfeuchte		5%~95% RH, nicht kondensierend	
Höhe		≤ 2000m	
IP Level		IP55/IK10 (ohne Bildschirm und RFID-Modul)	
Kühlung		Ventilator-Kühlung	
Abmessungen			
Abmessungen (BxTxH)		589 x 490 x 740 mm± 1%	
Gewicht		≤ 80kg ± 1%	
Kabellänge		3m	
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		CB, CE	NRTL - cETLus
Schnittstelle zum Aufladen		CHAdEMO V1.2, DIN 70121, GB/T 27930, (ISO15118:2020/Q4)	