

IDC30E

Isolierte luftgekühlte DC-Ladestation



ZUVERLÄSSIG UND SICHER

- Schutzklasse IP65 und Korrosionsschutzklasse C5
- Lange Produktlebensdauer > 10 Jahre
- Einfache Wartung, ohne Austausch der Staubfiltermatte



FLEXIBLE ANWENDUNG

- Anpassbarer Spannungsbereich: 200–1.000 V DC
- Kompatibilität mit PV-ESS-System ist für zukünftige Implementierung vorgesehen



EFFIZIENT UND INTELLIGENT

- Max. Wirkungsgrad von bis zu 96,5 %
- Dynamisches Lastmanagement zur Optimierung des EV-Ladens



ANWENDERFREUNDLICH

- Unterstützt verschiedene Authentifizierungs- und Zahlungsoptionen *
- Geeignet für gewerbliche und industrielle Anwendungen sowie für den Einsatz in Wohngebäuden mit EMV-Klasse B
- Umweltfreundlich mit extrem niedriger Geräuschentwicklung <50 dB (A)



Technische Parameter		IDC30E
Ladestecker		
Steckertyp	CCS2	
EVSE-Fahrzeugprotokoll	DIN SPEC 70121, ISO 15118	
Anzahl bedienter Elektrofahrzeuge	1	
Kabellänge	5 m	
DC-Ausgang		
DC-Ausgangsleistung	30 kW	
DC-Ausgangsspannung	200 bis 1.000 V DC	
DC-Ausgangsstrom	80 A	
AC-Eingang		
Netzspannung	3/N/PE, 380 VAC/400 VAC (± 10 %)	
Nennnetzfrequenz	50 Hz/60 Hz	
Netzfrequenzbereich	45–65 Hz	
Erdungssystem	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT	
Nenneingangsstrom	46 A	
Max. Eingangsstrom	52 A	
Leistungsfaktor	≥ 0.99	
Gesamt-Oberschwingungsverhältnis (Total harmonic distortion = THDi)	< 5 % bei voller Ausgangsleistung	
Überspannungskategorie	III	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	96,5%	
Schutz		
Über-/Unterspannungsschutz	Ja	
Überstromschutz	Ja	
Kurzschlusschutz	Ja	
Übertemperaturschutz	Ja	
Überspannungsschutz	Ja	
Not-Aus	Ja, integriert	
Bedienoberfläche		
Display	7-Zoll-Farb-Touchscreen	
Sprache	Englisch (Standard) Andere Sprachen mit Firmware-Upgrade verfügbar	
Authentifizierung	RFID-Karte, Plug & Play, Automatisches Laden (standardmäßig) Plug & Charge/Bezahlterminal (optional)	
Firmware Update	Over-the-air (OTA) by iEnergyCharge	
RFID-System	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693	
Energiemessung	MID-Messung (CE-konform) Eichrecht/PTB-konform (optional)	
Kommunikationsschnittstelle	4G, Ethernet, WLAN	
Kommunikationsprotokoll (Ladestation zu CSMS)	OCPP 1.6 J Bereit für OCPP 2.0.1	
Mechanische Daten		
Abmessungen (B x H x T)	500 mm x 800 mm x 288 mm	
Gewicht	55 kg	
Installationsmethode	Wandmontage (Standard) Standsäule, Wagen (optional)	
Stoßfestigkeitsklasse	IK10 **	
Umgebungsdaten		
Schutzart	IP65	
Korrosionsschutzgrad	C5	
Betriebsumgebungstemperaturbereich	-35 bis 55 °C	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5–95 % (nicht kondensierend)	
Max. Betriebshöhe	≤ 2000 m	
Kühlungsmethode	Intelligente Lüfterkühlung	
Geräuschentwicklung (typisch)	≤ 50 dB (A)	
EMV	Klasse B	
Zertifizierung und Normen		
Zertifizierungen	CE, CB, UKCA, RCM, ADQCC, MoIAT, PEA, SASO, MEW	
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)	

* Das Zahlungsterminal ist eine optionale Funktion. Wenden Sie sich bitte an Sungrow, um weitere Informationen zu erhalten.

** Die HMI hat die Stoßfestigkeitsklasse IK08.

