

# IDC30E

DC Schnellladegerät für Elektrofahrzeuge



## ZUVERLÄSSIG

- IP65 Schutz und C5 Korrosionsschutz
- Lebensdauer bis zu 10 Jahre
- Innovative Konstruktion ohne zusätzliche Filtermatte für einen wartungsfreien Gebrauch



## EFFIZIENT

- Max. Wirkungsgrad bis 96,5%
- Dynamisches Lastmanagement zur Optimierung des EV-Ladevorgangs
- Separater Luftkanal für eine wirkungsvolle Kühlung



## FLEXIBLER EINSATZ

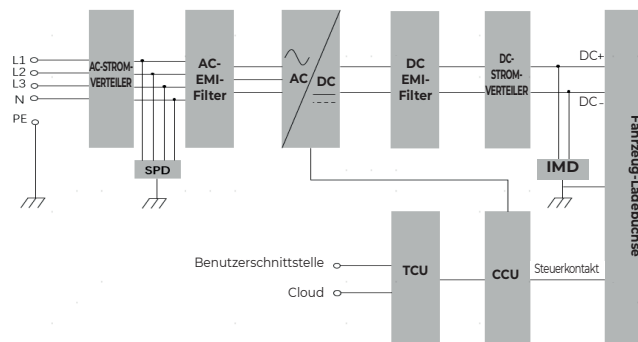
- Adaptiver Spannungsbereich 200 - 1000 VDC, kompatibel mit neuen Elektrofahrzeugen
- Zukünftige Kompatibilität mit PV-ESS System



## BENUTZERFREUNDLICH

- Unterstützung für verschiedene Authentisierungs- und Bezahloptionen \*
- Eignung für C&I und Wohnumgebung mit EMV-Klasse B
- Umweltfreundlich durch extrem niedrigen Geräuschpegel < 50 dB(A)

## SCHALTPLAN



Technische Daten	IDC180E
<b>Ladestecker</b>	
Steckertyp	CCS2
EVSE-Fahrzeugprotokoll	DIN SPEC 70121, ISO 15118
Gleichzeitig aufgeladene EV	1
Kabellänge	5 m
<b>DC-Ausgang</b>	
DC Ausgangsleistung	30 kW
DC Ausgangsspannung	200 - 1000 VDC
DC Ausgangsstromstärke	80 A
<b>AC Eingang</b>	
Netzspannung	3 / N / PE, 400 VAC (± 10 %)
Netzfrequenz	50 Hz
Netzfrequenzbereich	45 Hz - 55 Hz
Erdungssystem	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Nenn-Eingangsstromstärke	46 A
Max. Eingangsstromstärke	52 A
Leistungsfaktor	≥ 0,99
Gesamt-Oberwellenverzerrung (THDi)	< 5 % bei voller Ausgangsleistung
Überspannungskategorie	III
<b>Wirkungsgrad</b>	
Max. Wirkungsgrad	96,5 %
<b>Schutz</b>	
Über-/Unterspannungsschutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
<b>Bedienoberfläche</b>	
Anzeige	7 Zoll Touchscreen-Farbdisplay
Sprache	Englisch (Standard) Weitere Sprachen mit Firmware-Upgrades erhältlich
Authentisierung	RFID-Karte / Plug & Play / Automatisches Aufladen (Standard) Plug & Charge / Bezahlterminal (Option)
Firmware-Update	Over-the-air (OTA) von iEnergyCharge
RFID-System	ISO / IEC 14443 A / B, ISO / IEC 15693
Energiezählung	MID konform (CE konform) Eichrecht / PTB konform (Option)
Kommunikationsschnittstelle	4G, Ethernet, WLAN
Kommunikationsprotokoll (Ladegerät zu CSMS)	OCPP 1.6J, bereit für OCPP 2.0.1
Notabschaltung	Ja, integriert
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen (B x H x T)	500 x 800 x 288 mm
Gewicht	53 kg
Installationsverfahren	Wandbefestigung (Standard) Standsäule, Trolley (Option)
Schutz vor mechanischen Einwirkungen	IK10 **
<b>Umweltdaten</b>	
Schutzart	IP65
Korrosionsschutz	C5
Betriebstemperaturbereich	-35 bis 55 °C
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Betriebshöhe (ü. NN)	≤ 2000 m
Kühlverfahren	Intelligente Umluftkühlung
Schallpegel (Standard)	≤ 50 dB(A)
EMC	Klasse B
<b>Allgemeine Daten</b>	
Konformität	EN IEC 62311, EN IEC 61851-1/21, EN IEC 61000-6-1/2/3/4, EN 61851-23/24, EN 301 908-1/2/13, EN 301 511, EN 301 489-1/3/17/52, ESTI / EN 300 330, ESTI / EN 300 328, IEC 61851-1/23/24, DIN SPEC 70121, DIN SPEC 70122
Garantie	3 Jahre (Standard)

\* Das Bezahlterminal ist eine Zusatzfunktion. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Sungrow.

\*\* Die Schutzart gegen mechanische Einwirkungen der Bedienoberfläche ist IK08.