

IDC180E

DC Schnellladestation



ZUVERLÄSSIG

- IP65 Schutzart und C5 Korrosionsschutz
- Lebensdauer bis zu 10 Jahre
- Innovatives Kühlsystem und einfache Wartung ohne Filter



EFFIZIENT

- Wirkungsgrad bis zu 96,5 %
- Dynamische Leistungsverteilung auf die Ladepunkte



BENUTZERFREUNDLICH

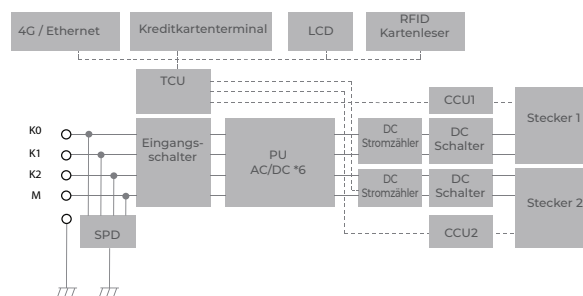
- Einziehbares Kabelmanagementsystem
- 10-Zoll-Touch-Display mit mehr Informationen für mühelosen Ladestart
- Unterstützt verschiedene Optionen für Authentifizierung und Bezahlung*



FLEXIBLE ANWENDUNG

- Adaptiver Spannungsbereich 200-920 V_{dc}
- Kompatibel mit neuen Elektrofahrzeugen und Backends
- Plug&Charge, einfache Installation und Anwendung
- Integration mit PV und Energiespeichersystem

SCHALTPLAN



Technische Daten	IDC180E
AC Eingang	
Steckertypen	3P+N+PE
Eingangsspannung	400 VAC +/- 10 % (50 Hz)
Nenn-Eingangsstromstärke	275 A
Max. Eingangsstromstärke	320 A
Leistungsfaktor	≥ 0,99
Standby-Leistungsaufnahme	≤ 45 W
Netztyp	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
THDi (Gesamt-Oberwellenverzerrung)	<5 % (bei Nennleistung)
DC Ausgang	
DC Ausgangsleistung	180 kW (90 kW / 90 kW: 0 kW / 180 kW)
Gleichzeitig aufgeladene EV	2
DC Ausgangsspannungsbereich	200 - 920 VDC
Max. Stromstärke CCS2 Kabel	Ausgang 1: CCS2 250 A Ausgang 2: CCS2 250 A, 400 A (Option)
Energiezählung	MID- und Eichrecht-konforme Zähler als Option erhältlich
Länge des Ausgangskabels	5 m, 7 m (Option)
Wirkungsgrad	96 % Spitzenwert
Allgemeine Daten	
Abmessungen (H * B * T)	2000 * 900 * 750 mm (TBD)
Gewicht	450 kg (TBD)
Kabel-Aufrollsystem	Ja
Betriebstemperaturbereich	-35 bis +55 °C
Zulässige Feuchtigkeit bei Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN bei Betrieb	≤ 2000 m
Betriebsgeräuschpegel	≤ 65 dB(A) in 1 m Abstand bei 25 °C (unter Volllast)
Schutzart	IP65, IK10 (Gehäuse), IK08 (Display)
Konfiguration	
Softwareupdate	Updates über das Mobilfunknetz mittels Sungrow iEnergyCharge App
Mehrsprachiges System	Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch
Garantie	3 Jahre (Garantieverlängerung auf Wunsch)
Bedienoberfläche	
Benutzerauthentifizierung	App, RFID, Kreditkarte, Vorrüstung für Plug&Charge
Bedienoberfläche	10 Zoll Touchscreen-Farbdisplay
RFID-Zugangskontrolle mit Karten	ISO / IEC 14443A / B, ISO / IEC 15693
Kommunikationsschnittstelle	2G / 3G / 4G, Ethernet, Bluetooth
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6J, bereit für 2.0.1
Not-Aus-Tastschalter	Ja
Schutz	
Über- und Unterspannungsschutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Ableitstromschutz	Ja
Blitzschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Überspannungskategorie	III
Normen und Zertifizierungen	
Zertifizierungen	CE, UKCA, RED, EMV Klasse A
EU-Richtlinien	2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie), 2011/65/EU (RoHS), 2017/2102 (RoHS2), 2012/19/EU (WEEE), 1907/2006 (REACH-Verordnung)
Ladesystem und Sicherheitsvorschriften	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC TS 61439-7, EN 62311, EN 50364
Eichrecht-Zertifizierung	Gleichstromzähler nach deutschem Eichrecht erhältlich
Kommunikation mit dem EV	DIN70121, ISO15118, IEC61851