

IDC180E

DC Schnellladestation



ZUVERLÄSSIG

- IP65, Staub- und Wasserdichtheit
- Lebensdauer bis zu 10 Jahre
- Einfache Wartung ohne Filter



EFFIZIENT

- Wirkungsgrad bis zu 96 %
- Dynamische Leistungsverteilung auf die Ladepunkte
- Innovatives Kühlssystem



BENUTZERFREUNDLICH

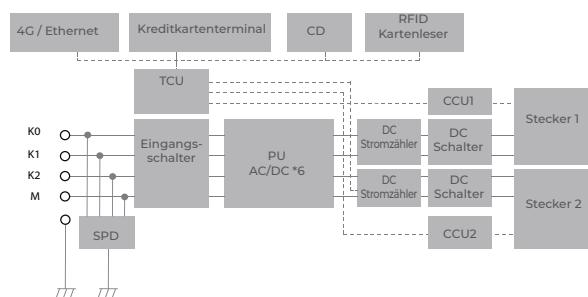
- Einziehbares Kabelmanagementsystem
- Barrierefreies Design für einfachen Zugang
- Verschiedene Bezahloptionen



ZUKUNFTSSICHER

- Kompatibilität mit neuen Fahrzeugen und Backends
- OCPP 2.0.1 Support und Plug&Charge ready
- 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)
Schutztart		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