

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 Kühlsystem



BENUTZERFREUNDLICH

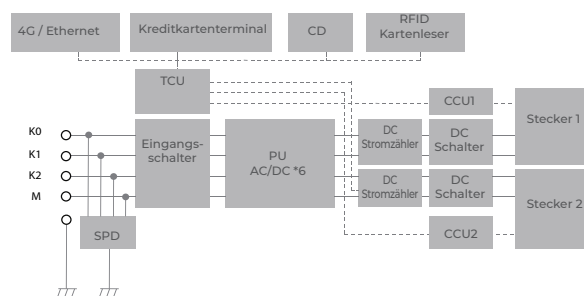
- Einziehbares Kabelmanagementsystem
- Barrierefreies Design für einfachen Zugang
- Verschiedene Bezahloptionen



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) |
| 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 |