DATENBLATT · SUNGROW

Sungrow IDC180E

Isolierte DC-Schnellladestation mit Luftkühlung für 60 bis 180 kW

Deutsch | Version 4 | 2 Seiten Original | Hersteller: Sungrow

Was ist das für ein Dokument?

Das technische Datenblatt des Herstellers zur DC-Schnellladestation IDC180E. Es nennt Ausgangsleistungen von 60, 120, 150 und 180 kW, zwei CCS2-Ausgänge, einen Spannungsbereich von 200 bis 1000 VDC und einen Wirkungsgrad von bis zu 96,5 %.

Das finden Sie darin

- Ladetechnik: zwei CCS2-Ausgänge, zwei Fahrzeuge gleichzeitig, Kabel 5 m (7 m optional)
- Netzanschluss: 3 / N / PE, 380 oder 400 VAC, Leistungsfaktor ≥ 0,99
- Schutz: IP65, Korrosionsschutzklasse C5, IK10, Betrieb von -35 bis 55 °C
- Bedienung: 10-Zoll-Touchdisplay, RFID, OCPP 1.6J, Vorrüstung für OCPP 2.0.1

> Originaldokument von Sungrow. Die folgenden Seiten sind unverändert; Eulektro stellt sie zur Produktinformation bereit. Maßgeblich sind die Angaben des Herstellers.



SUNGROW
Clean power for all

IDC180E

60/120/150/180 kW isolierte DC-Schnellladestation mit Luftkühlung

ZUVERLÄSSIG UND SICHER

- Schutzart IP65 und Korrosionsschutzklasse C5
- Lange Nutzungsdauer von mehr als 10 Jahren
- Unkomplizierte Wartung ohne Austausch der Staubfiltermatte
- Leistungsmodule entwickelt und hergestellt von Sungrow

ANWENDERFREUNDLICH

- Unterstützung von Mehrfach-Authentifizierung und verschiedenen Bezahloptionen*
- Ladekabel-Managementsystem für eine Premium-Benutzererfahrung

FLEXIBLER EINSATZ

- Adaptiver Spannungsbereich: 200-1000 VDC
- Kompatibilität mit PV-ESS System vorbehalten

EFFIZIENT UND INTELLIGENT

- Maximaler Wirkungsgrad von bis zu 96,5 %
- Dynamisches Lastmanagement zur Optimierung des EV-Ladevorgangs



Technische Daten	IDC180E
Ladestecker	
Steckertyp	Ausgang 1: CCS2 Ausgang 2: CCS2
Gleichzeitig aufgeladene EV	2
Kabellänge	5 m (Standard) 7 m (Option)
Kabelmanagementsystem	Ja
EVSE-Fahrzeugprotokoll	DIN SPEC 70121 ISO 15118
DC-Ausgang	
DC Ausgangsleistung **	Max. 180 kW * 1 oder 90 kW * 2 Max. 150 kW * 1 oder 60 kW + 90 kW Max. 120 kW * 1 oder 60 kW * 2 Max. 60 kW * 1 oder 30 kW * 2
DC Ausgangsspannung	200 VDC - 1000 VDC
DC Ausgangsstromstärke	Ausgang 1: CCS2 250 A oder 380 A (Option) Ausgang 2: CCS2 250 A oder 380 A (Option)
AC-Eingang	
Netzspannung	3 / N / PE, 380 VAC / 400 VAC (± 10 %)
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Erdungssystem	TN-C / TN-S / TN-C-S / TT
Nenneingangsstrom	289 A bei einer DC-Ausgangsleistung von 180 kW 241 A bei einer DC-Ausgangsleistung von 150 kW 193 A bei einer DC-Ausgangsleistung von 120 kW 96 A bei einer DC-Ausgangsleistung von 60 kW
Leistungsfaktor	≥ 0,99
Gesamt-Oberwellenverzerrung (THDi)	< 5 % bei voller Ausgangsleistung
Überspannungskategorie	III
Eigenverbrauch im Standby-Betrieb	≤ 48 W
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	96,5 %
Schutz	
Überlastschutz	Ja
Über- und Unterspannungsschutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Ableitstromschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Notabschaltung	Ja
Bedienoberfläche	
Display	10 Zoll Touchscreen-Farbdisplay
Sprache	Englisch (Standard) Weitere Sprachen mit Firmware-Upgrades erhältlich
Zugangsberechtigung	RFID-Karte / Plug & Play / Automatisches Aufladen (Standard) Plug & Charge / Debit- oder Kreditkarte (Option)
Firmware-Update	OTA (Over-the-air) von iEnergyCharge
RFID-System	ISO / IEC 14443 A / B ISO / IEC 15693
Energiezählung	MID-zertifizierter Stromzähler integriert Eichrecht / PTB-zertifiziertes Messgerät integriert (Option)
Kommunikationsschnittstelle	WLAN / Ethernet / 4G
Kommunikationsprotokoll (Wallbox zu CSMS)	OCPP 1.6J Vorrüstung für OCPP 2.0.1
Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H x T)	930 x 2030 x 615 mm
Gewicht	≤ 500 kg ***
Installationsverfahren	Bodenaufstellung
AC-Kabelspezifikation	Max. 240 mm²
Umweltdaten	
Schutzart des Gehäuses	IP 65
Korrosionsschutzklasse	C5
Schutz vor mechanischen Einwirkungen	IK10 ****
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich	-35 bis 55 °C
Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe	≤ 2000 m
Kühlverfahren	Intelligente Umluftkühlung
Schallpegel (Standard)	≤ 65 dB(A) in 1 m Abstand / 25 °C, bei voller Ausgangsleistung
Zertifizierungen 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 Bezahlterminal ist eine Zusatzfunktion. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Sungrow.
** Die Ausgangsleistung des IDC180E ist auf der Ebene der Leistungsmodule konfigurierbar.
*** Das Gewicht variiert je nach Anzahl der Leistungsmodule zwischen 380 kg und 500 kg.
**** Die Schutzart gegen mechanische Einwirkungen von HMI ist IK08.

© 2025 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 4

EULEKTRO

Fragen zu diesem Produkt?

Wir beraten Sie zu Auswahl und Planung und kümmern uns um Lieferung, Inbetriebnahme und Betrieb – aus einer Hand, deutschlandweit.

TELEFON **+49 421 17512890**

KONTAKT **eulektro.de/kontakt**

PRODUKT **eulektro.de/produkte/sungrow-120-150-180kw-idc180e**

Eulektro GmbH · Werderstraße 69 · 28199 Bremen · Amtsgericht Bremen, HRB 36822 HB · USt-IdNr. DE343815692

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand der Begleitseiten: November 2026.