

GreenFlow DC-Ladegerät

Dreiphasig / Bodenmontage / 240 kW / 480 kW

Integrierte PV-ESS-Ladelösung

Die von KSTAR entwickelte unabhängige EMS-Plattform garantiert eine integrierte Systemlösung, die alle KSTAR Geräte integriert & verbindet.

Dynamisches Lastmanagement

Unterstützung von dynamischem Lastmanagement und Lastausgleich. Die EMS-Plattform vermeidet eine Überlastung sehr effektiv und wirksam.

Dual-Anschluss HPC

Dual-Anschluss unterstützt gleichzeitiges Laden mit einer extrem hohen Ausgangsleistung.

Ladeverwaltungssystem von Drittanbietern

Integration mit gängigen Backend-Plattformen zur Bereitstellung verschiedener Funktionen mit einfacher Bedienung.



| KATEGORIE | CDA24D | CDA48D |
|---------------------------------|--|---|
| Allgemeine Informationen | | |
| Abmessungen (B x H x T) | 850 × 2200 × 650 mm | 850 × 2200 × 850 mm |
| Kabellänge | 5 M (7 M optional) | |
| Eingangsleistung | | |
| Stromversorgung | L1+L2+L3+PE+N | |
| Nennspannung | 400 V AC ±10% | |
| Frequenz | 45 ~ 65 Hz | |
| Ausgangsleistung | | |
| Ausgangsspannung | 150 ~ 1000 V DC | |
| Ausgangsstrom | Nennstrom 350 A (Boost 500 A) | Luftkühlung: Nennstrom 350 A (Boost 500 A) Flüssigkeitskühlung: Nennstrom 500 A (Boost 650 A) |
| Nennleistung | 120 kW / 160 kW / 180 kW / 240 kW | 300 kW / 320 kW / 360 kW / 400 kW / 420 kW / 480 kW |
| Lademodul | 30 kW / 40 kW | 30 kW / 40 kW |
| Steckertyp | CCS2+CCS2 | |
| HMI | | |
| LED-Anzeige | RGB-LED | |
| LCD-Anzeige | 15,6"-Display mit 4 Tasten | |
| Not-Aus | Ja | |
| Kommunikation | | |
| Zahlungsmethode | RFID-Karte / QR-Code / POS-Terminal | |
| SPS-Kommunikation | DIN70121 und ISO15118 | |
| Ethernet | Ja | |
| WLAN und 4G | Ja | |
| OCPP | OCPP 1.6 J | |
| Elektrische Parameter | | |
| Effizienz | Max. 96% | |
| THD | ≤ 5% (100% Last) | |
| Leistungsfaktor | ≥ 0.99 (50% ~ 100% Last) | |
| Welligkeitsfaktor | ≤ ±1% | |
| Geräuschemission | ≤ 65 dB | |
| EMV-Konformität | Class A | |
| Sicherheit | | |
| Energiezähler | Klasse B (±1 % Genauigkeit) mit MID-Zertifizierung | |
| Schutzart | IP54 | |
| Schlagfestigkeit | IK10 | |
| Elektrischer Schutz | Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Leerlaufschutz, Leckageschutz, Erdungsschutz, Übertemperaturschutz, Blitzschutz | |
| Arbeitsumgebung | | |
| Installation | Bodenmontage auf Sockel oder Basis | |
| Arbeitstemperatur | -30°C ~ +75°C (volle Ausgangsleistung unter 55 °C; Leistungsreduzierung über 55 °C; Systemabschaltung über 75 °C) | |
| Lagertemperatur | -40°C ~ +80°C | |
| Luftfeuchtigkeit | 5% ~ 95% | |
| Höhe | ≤ 2000 m | |