

Technisches Datenblatt DO240 - DC-Schnellladegerät

240 kW Einzellader

240 kW - 950 VDC - 500 A

Eigenschaften

- Mehrere DC-Steckertypen CCS2, CHAdeMO und GB/T
- Effizienz > 94%
- Kommunikation über Ethernet und 3G/4G
- Autorisierung über RFID
- Leistungsfaktor > 0.99 (APFC)
- kompatibel mit diversen Backendsystemen über OCPP1.6 JSON
- Bedienung über 7" LCD Grafikdisplay
- Schlagschutz IK10
- Schutzart IP55 (spritzwassergeschützt; geeignet für den Außenbereich)
- First- and Second-Level Protection
- Single oder Dual möglich (bei Dualnutzung Leistungsverteilung)
- Leistungsteil und bis zu zwei Ladesäulen mit je zwei Ladekabeln (andere Ladepunkte nach Abstimmung möglich)
- Optional - Eichrechtskonforme Messung je Ladepunkt
- **Vorgerüstet für spätere Leistungserhöhung auf bis zu 360 kW Ladeleistung**

Eichrechtskonform
inkl. Zulassung
ab Q1/2023

Kommunikation/Softwarearchitektur

- Kommunikation zum Fahrzeug gemäß ISO 15118 oder DIN SPEC 70121
- Schnittstelle OCPP 1.6 JSON zur Anbindung ans Backend-System

Einsatzgebiete

- Flotten-Betreiber
- Parkhaus- / Parkplatzbetreiber
- Ladestationsbetreiber
- Busbetriebshöfe
- E-Tankstellen
- Ladeparks
- etc.



Technische Daten

| Modell | DO 240 |
|---|---|
| Nennleistung Lader | 240 kW |
| DC - Ausgangsspannungsbereich | 150 - 950 VDC |
| DC - Max. Ausgangsstrom | 252 A / 950 VDC // 500 A / 480 VDC |
| DC - Ausgang | 1x CCS2 Ladegarnitur (Single) 2x CCS2 Ladegarnitur (Dual) (<i>halbe Leistung</i>) 4x CCS2 Ladegarnitur (Quadruple) (<i>viertel Leistung</i>) Optional: Ladehaube für Pantograph (Panto up), Pantograph (Panto down) oder Kabelabroller möglich |
| AC - Eingangsspannungsbereich | 400 VAC \pm 15% |
| AC - Eingang | Anschlussbolzen M10 / 3P+N+PE |
| AC - Netzform | TN / TT / IT |
| AC - Max. Eingangsstrom | 3 x 560A |
| Wirkungsgrad | \geq 94% |
| Leistungsfaktor | > 0.99 bei 100% Last |
| Frequenz | 50 Hz |
| Bedienung | |
| Grafikdisplay | 7" LCD (am Ladepunkt) |
| Authentifizierung | RFID, OCPP, APP |
| Kommunikation | |
| Extern | Ethernet, (Wi-Fi und 3G / 4G Optional) |
| Intern | CAN Bus / RS485 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -30°C bis 50°C (darüber Leistungsreduktion) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5% bis 95% (nicht kondensierend) |
| Aufstellungshöhe | bis 2000m über NN (darüber Leistungsreduktion) |
| Kühlung | Luftkühlung |
| Gehäuse | |
| Abmessungen (L x B x H) Lader / Ladepunkt | 1400 x 800 x 1900 mm / 700 x 550 x 1800 mm |
| Gewicht Lader / Ladepunkt | 800 kg / 250 kg |
| Schutzart / Schlagschutz | IP55 / IK10 (ausgenommen RFID Leser und LCD) |
| Kabellänge CCS2 | 4 m (andere Längen möglich) |
| Schutz | |
| Eingang | OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD |
| Ausgang | OCP, OVP, UVP, OTP, IMD |
| Konformität | |
| Relevante Normen | DIN EN 61851-1, -23 |
| | ISO 15118; DIN SPEC 70121 |
| | IEC 61851-21-2 |



e4you GmbH & Co. KG
Schwetzinger Straße 19-21
68753 Waghäusel



07254 / 2030-00



info@e4you.de

www.e4you.de