

Technisches Datenblatt DO300 - DC-Schnellladegerät

300 kW Einzellader

300 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 300
Nennleistung Lader	300 kW
DC - Ausgangsspannungsbereich	150 - 950 VDC
DC - Max. Ausgangsstrom	315 A / 950 VDC // 500 A / 600 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