

Technisches Datenblatt DK150 – DC-Schnellladegerät

150 kW Ladegerät – Indoor

150 kW – 950 VDC – bis 250 A

Eigenschaften

- Anschluss frei wählbar, ob Stecker oder Pantograph über externen Ladepunkt
- Effizienz > 94%
- Kommunikation über Ethernet oder Optional 3G/4G
- Leistungsfaktor > 0.99 (APFC)
- kompatibel mit diversen Backendsystemen über OCPP1.6 JSON
- Individuell einbaubar
- Schutzart IP2x
- First- and Second-Level Protection
- Zwei Ladegeräte DK150 können zu einem Ladegerät DK300 zusammengefasst werden

Kommunikation/Softwarearchitektur

- Kommunikation zum Fahrzeug gemäß ISO 15118 oder DIN SPEC 70121
- Schnittstelle OCPP 1.6 JSON zur Anbindung z.B. Betriebshofmanagementsystem

Einsatzgebiete

- Busbetriebshöfe
- Flotten-Betreiber
- Ladestationsbetreiber
- Logistiker
- etc.



Technische Daten

Modell	DK150
Nennleistung Lader	150 kW
DC - Ausgangsspannungsbereich	150 – 950 VDC
DC - Max. Ausgangsstrom	157 A / 950 VDC // 250A / 600 VDC
DC - Ausgang	1x Abgang (Single) 2x Abgänge (Dual) (<i>halbe Leistung</i>) Über externen Ladepunkt wie Säule, Wallbox, Decke, Kabelabroller jeweils mit CCS2 oder Ladehaube für Pantograph (Panto up), Pantograph (Panto down)
AC - Eingangsspannungsbereich	400 VAC $\pm$ 15%
AC - Eingang	Anschlussbolzen M12 / 3P+N+PE
AC - Netzform	TN / TT / IT
AC - Max. Eingangsstrom	3 x 270 A bei 400V Netzspannung
Wirkungsgrad	$\geq$ 94%
Leistungsfaktor	> 0.99 bei 100% Last
Frequenz	50 Hz
Bedienung	
Grafikdisplay	ohne
Authentifizierung	ohne
Kommunikation	
Extern	Ethernet (3G/4G Optional)
Intern	CAN Bus / RS485
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C (darüber Leistungsreduktion)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 90% (nicht kondensierend)
Aufstellungshöhe	bis 2000m über NN (darüber Leistungsreduktion)
Kühlung	Luftkühlung
Gehäuse	
Abmessungen Leistungseinheit (L x B x H)	960 x 780 x 1865 mm
Abmessungen Ladepunkt (L x B x H)	Auf Anfrage bzw. Ladehaube oder Pantograph
Gewicht Leistungseinheit	400 kg
Schutzart/Schlagschutz	IP2x
Schutz	
Eingang	OVP, OCP, OPP, UVP, RCD, SPD
Ausgang	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Konformität	
Relevante Normen	DIN EN 61851-1, -23,
	ISO 15118; DIN SPEC 70121
	IEC 61851-21-2



GRITEC GmbH
Schwetzinger Straße 19-21
68753 Waghäusel



07254 / 2030-00



info@e4you.de

www.e4you.de