

## Technisches Datenblatt

### DS180 - DC-Schnellladegerät

180 kW Einzellader

**180 kW - 950 VDC - 200 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)
- Optional - Eichrechtskonforme Messung je Ladepunkt

### 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

<b>Modell</b>		<b>DS180</b>
Nennleistung Lader		180 kW
DC - Ausgangsspannungsbereich		150 - 950 VDC
DC - Max. Ausgangsstrom		190 A / 950 VDC // 200 A / 900 VDC
DC - Ausgang		1x CCS2 Ladegarnitur (Single) 2x CCS2 Ladegarnitur (Dual) ( <i>halbe Leistung</i> ) Optional: externer Ladepunkt wie Ladehaube für Pantograph (Panto up), Pantograph (Panto down) oder Kabelabroller
AC - Eingangsspannungsbereich		400 VAC ±15%
AC - Eingang		Anschlussbolzen M10 / 3P+N+PE
AC - Netzform		TN / TT / IT
AC - Max. Eingangsstrom		3 x 290A
Wirkungsgrad		≥ 94%
Leistungsfaktor		> 0.99 bei 100% Last
Frequenz		50 Hz
<b>Bedienung</b>		
Grafikdisplay		7" LCD
Authentifizierung		RFID, OCPP, APP
<b>Kommunikation</b>		
Extern		Ethernet, (Wi-Fi und 3G / 4G Optional)
Intern		CAN Bus / RS485
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur		-30°C bis 50°C (darüber Leistungsreduktion)
Relative Luftfeuchtigkeit		5% bis 95% (nicht kondensierend)
Aufstellungshöhe		bis 2000m über NN (darüber Leistungsreduktion)
Kühlung		Luftkühlung
<b>Gehäuse</b>		
Abmessungen (L x B x H)		800 x 650 x 1900 mm
Gewicht		500 kg
Schutzart / Schlagschutz		IP55 / IK10 (ausgenommen RFID Leser und LCD)
Kabellänge		4 m (andere Längen möglich)
<b>Schutz</b>		
Eingang		OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Ausgang		OCP, OVP, UVP, OTP, IMD
<b>Konformität</b>		
Relevante Normen		DIN EN 61851-1, -23
		ISO 15118; DIN SPEC 70121
		IEC 61851-21-2



Betonbau BBD GmbH  
Schwetzingen Straße 19-21  
68753 Waghäusel



07254 / 2030-00



info@e4you.de

www.e4you.de