

Technisches Datenblatt DQ480 – DC-Schnellladegerät

480 kW High Power Einzellader

480 kW – 950 VDC – 2x500 A oder 4x300A

Eigenschaften

- High Power Charging mit 2 x CCS2 500A Liquid Cooled
- Alternativ gleichzeitiges Laden von 4 Fahrzeugen mit 4 x CCS2 300A Air Cooled – 500A Boost
- Effizienz > 95%
- Kommunikation über Ethernet und 3G/4G
- Autorisierung über RFID
- Leistungsfaktor > 0.99 (APFC)
- kompatibel mit diversen Backendsystemen über OCPP1.6 JSON
- 7" LCD und 21.5" Media Grafikdisplay
Version mit 4 Ladepunkten Displays auf der Vorder- und Rückseite
- Schlagschutz IK10
- Schutzart IP55 (spritzwassergeschützt; geeignet für den Außenbereich)
- First- and Second-Level Protection
- Optional - Eichrechtskonforme Messung je Ladepunkt
- Optional - Zahlungsterminal

Kommunikation/Softwarearchitektur

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

Einsatzgebiete

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



Technische Daten

Modell	DQ480
Nennleistung Lader	480 kW
DC - Ausgangsspannungsbereich	150 - 950 VDC
DC - Max. Ausgangsstrom	300 A / 150-950 VDC ungekühlt, 500A Boost und LQC
DC - Ausgang	2x CCS2 Ladegarnitur (500A), flüssigkeitsgekühlt 4x CCS2 Ladegarnitur (300A), luftgekühlt
AC - Eingangsspannungsbereich	400 VAC ±15%
AC - Eingang	Anschlussbolzen M12 / 3P+N+PE
AC - Netzform	TN / TT / IT
AC - Max. Eingangsstrom	3 x 755A bei 400V Netzspannung
Wirkungsgrad	≥ 95%
Leistungsfaktor	> 0.99 bei 100% Last
Frequenz	50 Hz
Bedienung	
Grafikdisplay	7" LCD Touchscreen & 21,5"Media Display
Authentifizierung	RFID, OCPP, APP, Payter-Terminal
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)	800 x 800 x 2100 mm
Gewicht	1000 kg
Schutzart / Schlagschutz	IP55 / IK10 (ausgenommen RFID-Leser und LCD)
Kabellänge	5 m, 7m optional, (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



GRITEC GmbH
Schwetzinger Straße 19-21
68753 Waghäusel



07254 / 2030-00



info@e4you.de

www.e4you.de