

## Technisches Datenblatt

### DT240 - DC-Schnellladegerät

240 kW High PowerEinzellader

**240 kW - 950 VDC – 2x500 A oder 2x250A**

### Eigenschaften

- High Power Charging mit 2 x CCS2 500A Liquid Cooled
- Alternativ gleichzeitiges Laden von 2 Fahrzeugen mit 2 x CCS2 300A Air Cooled – 500A Boost
- Effizienz > 94%
- 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 – Kreditkartenterminal Payter

### Kommunikation/Softwarearchitektur

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

### Einsatzgebiete

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



## Technische Daten

| Modell                        | DT240  |
|-------------------------------|--|
| Nennleistung Lader            | 240 kW   |
| DC - Ausgangsspannungsbereich | 150 - 950 VDC  |
| DC - Max. Ausgangsstrom       | 300 A / 150-950 VDC ungekühlt, 500A Boost<br>500 A / 150-950 VDC gekühlt                     |
| DC - Ausgang                  | 2x CCS2 Ladegarnitur (500A), flüssigkeitsgekühlt<br>2x CCS2 Ladegarnitur (300A), luftgekühlt |
| AC - Eingangsspannungsbereich | 400 VAC $\pm$ 15%  |
| AC - Eingang                  | Anschlussbolzen M12 / 3P+N+PE  |
| AC - Netzform                 | TN / TT / IT   |
| AC - Max. Eingangsstrom       | 3 x 400A   |
| Wirkungsgrad                  | $\geq$ 94%   |
| 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)       | 892 x 660 x 2200 mm  |
| Gewicht                       | 765 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   |



Betonbau BBD GmbH  
Schwetzingen Straße 19-21  
68753 Waghäusel



07254 / 2030 - 00



info@e4you.de

www.e4you.de