



Leistungscontainer eC120

Der eC120 ist der Energielieferant für die kleine DC-Ladestation.

Der redundante Aufbau mit modularen ACDC-Wandlern ist die Basis für eine hoch verfügbare Ladelösung. Durch die optionale Teilbestückung ist ein kontinuierliches Mitwachsen mit den Leistungsanforderungen des e-mobility-Marktes möglich.

- 1 bis 8 x 15 kW potentialtrennende Eingangswandler
- 15 bis 120 kW Ladeleistung verteilt auf bis zu 2 Ladepunkte
- Eingangsspannung AC 400 V Niederspannung
- Isolationsüberwachung nach EN 61851-23
- 200 V bis zu 950 V DC-Ausgang
- Anschlussoptionen für unterschiedliche Ladesäulen:
 - eTwin, eCombi, eSingle, eMixed

Leistungscontainer eC120 Datenblatt

Der Leistungscontainer wird an ein Niederspannungsnetz angeschlossen und versorgt die Ladesäulen mit dem benötigten Ladestrom. Der Niederspannungscontainer erfüllt folgende Aufgaben:

- die Umwandlung des vom netzseitigen Anschluss kommenden Wechselstroms in Gleichstrom
- Sicherheitsüberwachung der angeschlossenen Ladesäulen
- die bedarfsgerechte Verteilung der Ladeleistung auf die Ladepunkte

Die im Niederspannungscontainer untergebrachten Komponenten sind durch Türen an der Vorderseite bzw. an der Rückseite zugänglich. Über Öffnungen in den Türen und in der Haube findet ein Wärmeaustausch über Luftzirkulation statt.



Elektrische Daten

Nennspannung AC	400 Vac
Nennstrom AC	bis zu 105 A
Frequenz	50/60 Hz
Anschlussleistung	16 - 125 kVA
Nennladeleistung	15 -120 kW
EMV	EN 61000-6-2 EN 61851-21-2
Elektrische Sicherheit	EN 62477-1
Wirkungsgrad	96 %
Elektrischer Anschluss	
Eingang	max. 5 x 50 mm ²
Ausgang	Je Ladepunkt - Plus/Minus - Ethernet - Signal
Ladepunkte	1, optional 2

Umgebungsbedingungen

Umgebungs-temperatur für Normalbetrieb	-25°C bis 45°C
Betriebsfeuchte	5 % bis 95 %
Schaltschrank-heizung	verhindert Kondensation
Höhe	bis zu 2000 m
Betriebsgeräusch	< 60 dBA
Schutzart	IP 54
Gewicht	< 0,5 t
Abmessungen	
Breite	1349 mm
Tiefe	660 mm
Höhe	1470 mm

Kommunikation

GSM / 4G / LTE
Ethernet LAN/WLAN