

TECHNISCHE DATEN

MASTER 720



- *Intelligente und flexible Leistungsverteilung zwischen allen Ladepunkten*
- *Höhere Nutzungsraten der verfügbaren Leistung im Vergleich zu anderen Systemen*
- *Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten und kostengünstige Systemerweiterung*



*High Power
Charging*



*Integrated fast
charging points*



*Scalable Satellite
Configuration*



*GHG-Quotas and
ECO-Power*



*Sustainable
Business Models
Battery Storage and
Solar Energy*



*Customer-friendly
Payment Options
incl. PIN pad (EC, Credit
card, RFID, App)*

Informationen zum Produkt

Abmessungen (B x T x H)	0,80 m x 1,70 m x 2,15 m
Leistungskonfiguration (AC/DC+DC/DC)	600 kW + 720 kW
Installationsmodus	Bodenaufstellung
System-Wirkungsgrad	94,5 % (Volllast), Maximaler Wirkungsgrad: 95,5 %
Kühlung	Flüssigkeitskühlung
IP-Bewertung	IP 55
Kommunikation Schnittstelle	4 G, FE (Northbound Kommunikation)

Input Spezifikationen

Nenn-Eingangsspannung	2 x 400 Vac, dreiphasige Fünf-Leiter-System
Nennfrequenz	50/60 Hz
Eingangsnennstrom	≤ 931 A (Ausgang: 600 kW, Eingang: 400 Vac)
Eingangsmodul	120 kW AC/DC flüssigkeitsgekühltes Modul
Leistungsfaktor	≥ 0,99 (Last ≥ 50 %)
THDi	≤ 5 % (Last ≥ 50 %)

Output Spezifikation	
Ausgangsspannung	200 – 1000 Vdc
Ausgangsmodul	60 kW DC/DC flüssigkeitsgekühltes Modul
Stromwelligkeit	$\leq 1,5 \text{ A @ Frequenz} < 10 \text{ Hz};$ $\leq 6 \text{ A @ Frequenz} < 5000 \text{ Hz};$ $\leq 9 \text{ A @ Frequenz} < 150 \text{ Hz}$
Spannungswelligkeit	Spannungswelligkeit $\leq \pm 5 \text{ V}$
Anzahl der Ladeanschlüsse	Max. 12
Umgebungsspezifikationen	
Betriebstemperatur	- 35 °C bis + 50 °C
Lagertemperatur	- 35 °C bis + 70 °C
Höhenlage	$\leq 4000 \text{ m}$
Relative Feuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)
Betriebsgeräusche	$\leq 55 \text{ dB @ } 25 \text{ °C (Stummschaltmodus),}$ $\leq 60 \text{ dB @ } 25 \text{ °C (Standardmodus)}$
Konformität	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2