

MASTER 720

# TECHNISCHE DATEN



Informationen zum Produkt	
Abmessungen (B x T x H)	800 mm x 1700 mm x 2150 mm
Leistungskonfiguration (AC/DC+DC/DC)	600kW+720kW
Installations-Modus	Bodenaufstellung
System-Wirkungsgrad	94,5% (Volllast), Maximaler Wirkungsgrad: 95,5%
Kühlung	Flüssigkeitskühlung
IP-Bewertung	IP55
Kommunikation Schnittstelle	4G, FE (Northbound Kommunikation)
Input Spezifikationen	
Nenn-Eingangsspannung	2 X 400Vac, dreiphasiges Fünf-Leiter-System
Nennfrequenz	50/60 Hz
Eingangsnennstrom	≤931 A (Ausgang: 600kW, Eingang: 400Vac)
Eingangsmodul	120kW AC/DC flüssigkeitsgekühltes Modul
Leistungsfaktor	≥0,99 (Last≥50%)
THDi	≤5% (Last≥50%)
Output Spezifikationen	
Ausgangsspannung	200~1000 Vdc
Ausgangsmodul	60kW DC/DC flüssigkeitsgekühltes Modul
Stromwelligkeit	≤ 1,5A @Frequenz<10Hz; ≤ 6A @Frequenz<5000Hz; ≤ 9A @Frequenz<150kHz
Spannungswelligkeit	Spannungswelligkeit ≤ ±5V
Anzahl der Ladeanschlüsse	Max.12

Umgebungsspezifikationen	
Betriebstemperatur	-35°C bis +50°C
Lagertemperatur	-35°C bis +70°C
Höhenlage	≤4000m
Relative Luftfeuchtigkeit	5%~95% (nicht kondensierend)
Betriebsgeräusche	≤ 55 dB@25°C (Stummschaltmodus), ≤ 60 dB@25°C (Standardmodus)
Konformität	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2