

GREEN POWER 2.0

von 10 bis 120 kVA/KW

Hohe Verfügbarkeit, ultra-hoher Wirkungsgrad und maximale verfügbare Leistung

TECHNISCHE DATEN

Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120
Pn [kW] (0 °C ÷ 35 °C)	10	15	20	30	40	60	80	100	120
Eingang/Ausgang: 3/1	•	•	•						
Eingang/Ausgang: 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parallele Konfiguration	bis zu 6 Einheiten								
EINGANG									
Nennspannung	400V 3-phasig + N								
Spannungstoleranz	240 V bis 480 V ⁽¹⁾								
Nennfrequenz	50/60 Hz ± 10%								
Leistungsfaktor THDI	> 0,99 / < 2,5%								
AUSGANG									
Nennspannung	1-phasig+ N: 230 V (konfigurierbar auf 220/240 V) 3-phasig+ N: 400 V (konfigurierbar auf 380/415 V)								
Spannungstoleranz	Statischer Betrieb ±1% dynamische Last gemäß VFI-SS-111								
Nennfrequenz	50 / 60 Hz								
Zulässige Frequenztoleranz	± 2 % (konfigurierbar von 1 % bis 8 %)								
Gesamt-Klirrfaktor am Ausgang - lineare Last	< 1 %								
Gesamt-Klirrfaktor am Ausgang - nicht lineare Last	< 3%								
Überlast	125 % für 10 Minuten, 150 % für 1 Minute ⁽¹⁾								
Zulässiger Crestfaktor	3:1								
BYPASS									
Nennspannung	Nennausgangsspannung								
Spannungstoleranz	± 15 % (konfigurierbar von 10 % bis 20 %)								
Nennfrequenz	50 / 60 Hz								
Zulässige Frequenztoleranz	± 2%								
WIRKUNGSGRAD (vom TÜV SÜD zertifiziert)									
Onlinemodus bei 50 % der Last	bis zu 96%								
Onlinemodus bei 75 % der Last	bis zu 96%								
Onlinemodus bei 100 % der Last	bis zu 96%								

ECO MODE	bis zu 98%									
UMGEBUNG										
Betriebstemperatur	von 0 °C bis +35 °C (von 15 °C bis 25 °C für eine optimale Batterielebensdauer)									
Relative Luftfeuchtigkeit	0% - 95% nicht kondensierend									
Maximale Höhe über NN	1000 m ohne Leistungsabfall (max. 3000 m)									
Akustisches Rauschen bei 1 m (ISO 3746)	< 52 dB		< 55 dB		< 60 dB (A)		< 65 dB (A)			
USV-SCHRANK										
Abmessungen (B x T x H) mm	444 x 795 x 800		444 x 795 x 1000		444 x 795 x 1400		600 x 800 x 1400		700 x 800 x 1930	
Gewicht	190 kg	195 kg	195 kg	315 kg	320 kg	180 kg	200 kg	380 kg	460 kg	
Schutzart	IP 20									
Farben	RAL 7012									
NORMEN										
Sicherheit	EN 62040-1 (zertifiziert vom TÜV SÜD), EN 60950-1									
Leistung	EN62040-3 (VFI-SS-111)									
EMV	EN62040-2									
Produktkennzeichnung	CE									

(1) Unter Anwendung der AGB und weiterer Absprachen.