

GREEN POWER 2.0

von 160 bis 400 kVA/KW

Ultra-hoher Wirkungsgrad und maximale verfügbare Leistung

TECHNISCHE DATEN

Sn (kVA)	160	200	320	400
Pn [kW] (0 °C ÷ 35 °C)	160	200	320	400
Eingang / Ausgang	3/3			
Parallelkonfiguration (dezentral oder zentraler Bypass)	bis zu 8 Einheiten		bis zu 6 Einheiten	
EINGANG				
Nennspannung	400V 3ph			
Spannungstoleranz	±20 % ohne Leistungsminderung, -40 % bei 50 % Pn			
Nennfrequenz	50 / 60 Hz			
Zulässige Frequenztoleranz	± 10 Hz			
Leistungsfaktor/THDI	> 0,99 / < 2,5%			
AUSGANG				
Nennspannung	3-phasig+ N 400 V			
Spannungstoleranz	Statischer Betrieb ±1% dynamische Last gemäß VFI-SS-111			
Nennfrequenz	50 / 60 Hz			
Zulässige Frequenztoleranz	± 2% (konfigurierbar für GenSet-Kompatibilität)			
Gesamt-Klirrfaktor am Ausgang - lineare Last	< 1%			
Gesamt-Klirrfaktor am Ausgang - nicht-lineare Last (IEC 62043-3)	< 3 %			
Kurzschlussstrom	bis 3.4 x In			
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 % (konfigurierbar für GenSet-Kompatibilität)			
WIRKUNGSGRAD				
Onlinemodus bei 40 % der Last	bis zu 96%			

Onlinemodus bei 75 % der Last	bis zu 96%		
Onlinemodus bei 100 % der Last	bis zu 96%		
Schneller EcoMode	bis zu 99%		
UMGEBUNG			
Umgebungstemperatur für den Betrieb	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)	< 65 dBA	< 68 dBA	
USV-SCHRANK			
Abmessungen (B x T x H)	700 x 800 x 1930	1400 x 800 x 1930	
Gewicht	470 kg	490 kg	980 kg 1000 kg
Schutzart	IP20 (andere IP optional)		
Farben	des Gehäuses: RAL 7012, Tür: Silbergrau		
NORMEN			
Sicherheit	EN 62040-1, EN 60950-1		
EMV	EN62040-2		
Leistung	EN62040-3 (VFI-SS-111)		
Produktkennzeichnung	CE		

(1) Unter Anwendung der AGB und weiterer Absprachen.