

5. Technische Daten

Phoenix Wechselrichter	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500	12/800 24/800 48/800
kont. Leistung bei 25°C (1)	250 VA	375 VA	500 VA	800 VA	
kont. Leistg. bei 25 °C / 40 °C (W)	200 / 175 W	300 / 260 W	400 / 350 W	650 / 560 W	
Spitzenleistung	400 W	700 W	900 W	1500 W	
Ausgang Wechselstromspannung / Frequenz (regulierbar)		230 VAC oder 120 VAC +/- 3% 50 Hz oder 60 Hz +/- 0,1%			
Eingangsspannungsbereich		9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0 VDC			
Abschalten bei niedrigem Ladezustand (regulierbar)		9,3 / 18,6 / 37,2 VDC			
Neustart nach niedrigem Ladezustand & Alarm (regulierbar)		10,9 / 21,8 / 43,6 VDC			
Erkennung Batterie geladen (regulierbar)		14,0 / 28,0 / 56,0 VDC			
Max. Effizienz	87/88/88 %	89/89/90 %	90/90/91 %	90/90/91 %	
Null-Last-Leistung	4,2/5,2/7,9 W	5,6/6,1/8,5 W	6/6,5/9 W	6,5/7/9,5 W	
Standardwert Null-Last-Leistung im ECO-Modus (Standardmäßiges Prüfintervall: 2,5 s, regulierbar)	0,8/1,3/2,5 W	0,9/1,4/2,6 W	1/1,5/3 W	1/1,5/3 W	
Einstellungen für ECO-Modus stoppen und Leistung starten		regulierbar			
Schutz (2)		a - f			
Betriebstemperaturbereich		-40 bis +60°C (Gebläselüftung) (Minderung der Leistung 1,25% pro °C über 40°C)			
Feuchte (nicht kondensierend)		max 95%			
GEHÄUSE					
Material & Farbe		Stahlgehäuse und Plastikabdeckung (BLUE RAL 5012)			
Batterie-Anschluss		Schraubenklemmen			
Maximaler Querschnitt des Kabels		10 mm ² / AWG8		25/10/10mm ² / AWG4/8/8	
Standard Wechselstromausgänge		230V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (Stecker mitgeliefert) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120V: Nema5-15R			
Schutzklasse		IP 21			
Gewicht	2,4kg /5,3 lbs	3,0kg /6,6 lbs	3,9kg/8,5lbs	5,5kg/12lbs	
Abmessungen (HxBxT, mm) (HxBxT, Zoll)	86x165x260 3,4x6,5x10,2	86x165x260 3,4x6,5x10,2	86x172x275 3,4x6,8x10,8	105x216x305 4,1x8,5x12,1 (12V Modell: 105x230x325	
ZUBEHÖR					
Ferngesteuerte Ein-, Aus-Schaltung		Ja			
Automatischer Transferschalter		Filax oder Multi			
NORMEN					
Sicherheit		EN/IEC 60335-1 / EN/IEC 62109-1			
EMC		EN55014-1 / EN 55014-2 IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-3			
Automobil-Richtlinie		ECE R10-4	EN 50498		
1) Nichtlineare Last, Spitzenfaktor 3:1					
2) Schutzschlüssel:					
a) Ausgangskurzschluss					
b) Überlast					
c) Batterie-Spannung zu hoch					
d) Batterie-Spannung zu niedrig					
e) Temperatur zu hoch					
f) DC-Brummspannung zu hoch					