



WorldnewEnergy Wechselrichter

WorldnewEnergy Wechselrichter

Der WorldnewEnergy Wechselrichter wird in einem wasserdichten IP65 Gehäuse geliefert und kann entweder in einem netzgekoppelten Solar-Tracker-System oder einer stationären PV-Anlage verbaut werden. Da wir Wert auf eine präzise Umwandlung des Stroms vom Solarmodul zum Stromnetz legen, zeichnet sich unser Wechselrichter durch eine hohe Zuverlässigkeit und minimale Verluste beim Wandlungsprozess aus.

- * zwei eingebaute MPPT-Verstärker erhöhen die Gesamtleistung
- * ein Konvektionskühlsystem garantiert eine leise Arbeitsweise
- * kompakte Größe, geringes Gewicht
- * bis zu 96% Wandlungs-Effizienz
- * moderne DSP Kontroll-Technologie liefert präzise Daten
- * erleichterte Montage, um Geld und Zeit zu sparen
- * LCD Schaltanzeige
- * höherwertige MTBF Komponenten verwendet
- * IP65 Gehäuse für Innen- und Außenanwendungen
- * VDE-Zertifiziert, um sicheren Betrieb zu gewährleisten
- * wahlweise mit Überwachungssoftware lieferbar, um den Betriebsstatus und den erzeugten Strom anzuzeigen



WorldnewEnergy Systeme S.A.
C/ J. Rodriguez Rebolla N°16
ES - 03183 Torrevieja
Tel.: +34 918 371 760
Fax: +34 965 706 301
C.I.F.: ES-A-57559163

Worldnewenergy GmbH
Kurfürstendamm 21
D - 10719 Berlin
Tel.: +49 30 240 498 72
C.I.F.: DE-251389029

		WnE2200	WnE3300	WnE4200	WnE5300
Nennleistung		2000W	3000W	4000W	5000W
maximale Ausgangsleistung (AC)		2200W	3300W	4200W	5300W
System Topologie		High Frequency PWM Transformer - less			
Gleichstrom Eingang (DC Input)	Bemessungsspannung	DC360V			
	Maximalspannung	DC500V			
	Betriebsspannung	DC120V-DC500V			
	MPP Bandbreite	DC150V-DC450V			
	Anzahl der Eingänge / max. Stromstärke pro Eingang	1 / 14,6A	1 / 22A	2 / 14A	2 / 17,65A
Wechselstrom Ausgang (AC Output)	Phase / Kabel	1 Phase / 2 Kabel oder 1 Phase / 3 Kabel (LNG)			
	Bemessungsspannung	AC230V (184~264,5 Vac)			
	Bemessungsfrequenz	50 oder 60 Hz (47,5~50,2 Hz oder 59,3~60,5 Hz)			
	Bemessungsleistung	8,7A	13A	17,4A	21,7A
	Oberschwingung	Gesamt-Oberschwingung: weniger als 5% Einzel-Oberschwingung: weniger als 3%			
	Leistungsfaktor	>0,99			



		WnE2200	WnE3300	WnE4200	WnE5300
Effizienz		96%			
Schutz		Überspannung, Unterspannung, Überfrequenz, Unterfrequenz			
IOD	Passiv	Spannungs-Phasensprung-Erkennung (voltage phase jump detection)			
IOD	Aktiv	Blindleistungs-Kontrolle (reactive power control)			
Interface		RS232 (Standard), USB, RS485, Dry contact			
Werte	Größe (mm / inch)	455*430*170 / 18*17*6,7		455*510*170 / 18*20*6,7	
	Gewicht (kg / lbs)	20 / 44		25 / 55	
Arbeitsumfeld	Betriebstemperatur	-10°C ~ +50°C / -14°F ~ 124°F			
	Höhenlage	0 ~ 2000m / 0 ~ 6600ft			
	Luftfeuchtigkeit	30 ~ 90% RH Maximum, nicht kondensierend			
Sicherheitszertifikate	Qualitätssicherung	ISO9001 zertifiziert			
	EMC Standard	EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-3, EN61000-6-4, EN55022			
	Vermerke	VDEO126-1-1, EN50178, EN60146-1-1			