



# NUASOL

Die Energiewende beginnt jetzt!

## Produktdatenblatt

Mikrowechselrichter  
NS-HE-WR600



<b>EINGANG (DC)</b>	Empfohlene maximale PV-Leistung (Wp)	450 x 2		
	Max. DC-Leerlaufspannung (Vdc)	60		
	Max. DC-Eingangsstrom (Adc)	14 x 2		
	MPPT-Tracking-Genauigkeit	>99,5%		
	MPPT-Nachführbereich (Vdc)	22-55		
	Isc PV (absolutes Maximum)(Adc)	18x2		
	Maximaler Rückspeisestrom des Wechselrichters zum Array (Adc)	0		
<b>AUSGANG (DC)</b>	AC-Spitzenausgangsleistung (Wp)	580 (kontinuierlich)		
	AC-Nennausgangsleistung (Wp)	500		
	Nennleistung Netzspannung (Vac)	240   208   230		
	Zulässige Netzspannung (Vac)	211-264* 183-229* konfigurierbar*		
	Zulässige Netzfrequenz (Hz)	59,3 a 60,5* konfigurierbar*		
	Klirrfaktor	(bei Nennleistung)		
	Leistungsfaktor (cos phi, fest)	>0,99 (bei Nennleistung)		
	Nennausgangsstrom (Aac)	2,28   2,78   2,52		
	Strom (Einschaltstrom) (Spitzenwert und Dauer)	24A, 15us		
	Nennfrequenz (Hz)	60 50		
	Maximaler Ausgangsfehlerstrom (Aac)	4,4A Spitze		
	Maximaler Ausgangsüberstromschutz (Aac)	10		
	Maximale Anzahl von Geräten pro Zweig (20A) (Alle NEC-Anpassungsfaktoren wurden berücksichtigt)	7   6   6		
	<b>SYSTEM EFFIZIENZ</b>	Gewichteter mittlerer Wirkungsgrad (CEC)	95,50%	
Tara-Verlust bei Nacht (Wp)		0,11		
Schutz vor Über-/Unterspannung		Ja		
<b>SCHUTZ- FUNKTIONEN</b>	Schutz vor Über-/Unterfrequenz	Ja		
	Schutz gegen Inselbildung	Ja		
	Überstromschutz	Ja		
	Überlastschutz	Ja		
	Schutzart	NEMA-6 / IP-66 / IP-67		
	Umgebungstemperatur	-40°F bis +149°F (-40°C bis +65°C)		
	Betriebstemperatur	-40°F bis +185°F (-40°C bis +85°C)		
	Anzeige	LED Licht		
	Kommunikation	Stromleitung		
	Abmessungen (B-H-T)	10.91 "x5.20 "x1.97" (277x132x50 mm)		
	Gewicht	2,9 kg (6,4 lbs.)		
	Umgebungskategorie	Innen- und Außenbereich		
	Nassbereich	geeignet		
	Verschmutzungsgrad	PD 3		
	Überspannungskategorie	II(PV), III (AC MAINS)		
	Einhaltung der Produktsicherheit	UL 1741	IEC/EN 62109-1 CSA C22.2   IEC/EN 62109-2   Nr. 107.1	
	Grid Code Compliance* (siehe Etikett für die detaillierten Netzanschlussbedingungen)	IEEE 1547	VDE-AR-N 4105*   VDE V 0126-1-1/A1 G83/2, CEI 021   AS 4777.2 & AS 4777.3, EN50438   ABNT NBR 16149/1615	



## VDE-KONFORM FÜR IHRE SICHERHEIT

VDE-AR-N 4105:2018  
DIN VDE V 0124-100:2020

