

Bring die Sonne nach Hause

NS Series

Single-MPPT, einphasig

1.0kW

1.5kW

2.0kW

2.5kW

3.0kW

Die GoodWe NS-Serie eignet sich ideal für Neubauprojekte oder kleine Hausinstallationen. Sie bietet Ihnen eine Bandbreite von 1 bis 3 kW für Installationen ab 3 PV-Module. Die NS-Serie schneidet im Vergleich zu anderen Wechselrichtern in der Leistungsklasse 1-3 kW aufgrund ihrer geringen Stellfläche und ihres geringen Gewichts gut ab.



Leistungsfaktor
Einstellbar



Geeignet für
3-Module-Systeme



<25dB



Breiter MPPT-Bereich



Ausfuhrkontrolle



Fernaktualisierung



Technische Daten	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
PV String Eingangsdaten					
Max. DC Eingangsleistung (W)	1300	1950	2600	3250	3900
Max. DC Eingangsspannung (V)	500	500	500	500	500
MPPT-Spannungsbereich (V)	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Startspannung (V)	80	80	80	80	80
MPPT-Spannungsbereich für Vollast (V)	120~450	180~450	230~450	180~450	215~450
Eingangsnennspannung (V)	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom (A)	10	10	10	18	18
Max. Kurzschlussstrom (A)	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
Anzahl MPP-Tracker	1	1	1	1	1
Anzahl der Eingangsstrings pro Tracker	1	1	1	1	1
AC Ausgangsdaten					
AC-Nennleistung (W)	1000*1	1500*1	2000*1	2500*1	3000*1
max. AC-Scheinleistung (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
AC-Nennspannung (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
max. AC-Strom	5	7.5	10	12.5	13.5
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)				
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Europäischer Wirkungsgrad	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
Schutzeinrichtungen					
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Allgemeine Daten					
Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Kühlung	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion
Lärm (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Benutzerschnittstelle	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Kommunikation	RS485 oder WiFi	RS485 oder WiFi	RS485 oder WiFi	RS485 oder WiFi	RS485 oder WiFi
Gewicht(kg)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos
Zertifikate und Standards					
Netzregulierung	VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013				
Sicherheitsvorschriften	IEC62109-1&2				
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29				

Für AC-Nennleistung von CEI 0-21 GW1000-NS ist 900, GW1500-NS ist 1350, GW2000-NS ist 1800, GW2500-NS ist 2250, GW3000-NS ist 2700.



Farbvarianten