

SigenMicro Inverter

400 W / 500 W 1-in-1 | 800 W / 1000 W 2-in-1

- Innovative DAB-Topologie, höchste Effizienz in der Branche*
- Das weltweit erste WiFi Mesh, zuverlässiger und skalierbarer
- Das weltweit erste integrierte EMS, unabhängig vom Netz-Gateway
- KI-Layout-Erkennung, schnelle Inbetriebnahme in 5 Minuten
- Whitelisting-Sicherheit, verbesserter Datenschutz

Dach-Solar

Balkon-Solar

* Auf 1 kW Niveau

SigenMicro

Vorläufig

SigenMicro	400		500		800		1000		
DC-Eingang									
Übliche Leistung von Solarmodulen	320 ~ 540+		400 ~ 670+		(320 ~ 540+) x 2		(400 ~ 670+) x 2		W
Startspannung					20				V
Min. / Max. / Max. PV-Eingangsspannung					16 ~ 60				V
MPPT-Spannungsbereich					16 ~ 60				V
Anzahl der angeschlossenen Module	1		1		2		2		
Max. Eingangsstrom	16 x 1		16 x 1		16 x 2		16 x 2		A
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom	25 x 1		25 x 1		25 x 2		25 x 2		A
AC-Ausgang									
Art des Netzanschlusses	Einphasig								
Nennausgangsleistung	400		500		800		1000		VA
Nennausgangsstrom	1,82	1,74	2,27	2,17	3,64	3,48	4,55	4,35	A
Nominal output voltage	220	230	220	230	220	230	220	230	V
Nominaler Ausgangsspannungsbereich ¹					184 ~ 275				V
Nominale Netzfrequenz					50				Hz
Frequenzbereich des Netzes ¹					45 ~ 55				Hz
Klirrfaktor (THDi)					THDi < 3% (bei Nennleistung)				
Leistungsfaktor					0,8 kap. ... 0,8 ind.				
Max. units per branch ² (2,5 mm ²)	8	9	7	7	4	4	3	3	
Wirkungsgrad									
Maximaler Wirkungsgrad					97,5%				
Europäischer Wirkungsgrad					96,7%				
Überwachung & Schutz									
Netzüberwachung					Unterstützt				
Erdschlusserkennung					Unterstützt				
Überwachung auf PV-Modulebene					Unterstützt				
Schnellabschaltung					Unterstützt				
Überspannungsschutz					Unterstützt				
Allgemeine Daten									
Abmessungen (B / H / T)					232 / 186 / 35 (ohne Halterung)				mm
Gewicht	2,5		2,5		2,8		2,8		kg
Temperaturbereich bei Lagerung					-40 ~ 85				°C
Betriebstemperaturbereich					-40 ~ 65				°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit					0% ~ 100%				
Max. Betriebshöhe					4000				m
Kühlung					Natürliche Konvektion				
Topologie					Hochfrequenztransformatoren, galvanisch isoliert				
Stromverbrauch in der Nacht					< 50				mW
Schutzklasse					IP67				
Anzeige					LED				
Kommunikation					WLAN				
AC-Anschlussart					Plug-and-Play-Anschluss				
Montage					Halterung montiert				

1.

Der Nennausgangsspannungsbereich und der Netzfrequenzbereich können je nach den örtlichen Anforderungen variieren.
2.

Die Grenzwerte können variieren. Informieren Sie sich über die lokalen Anforderungen, um die Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Zweig in Ihrer Region zu bestimmen.
3.

SigenMicro ist nur in bestimmten Regionen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Sigenergy oder Ihren lokalen Vertriebspartner für weitere Informationen.