

# Sigen Hybrid Inverter

3.0 – 6.0 kW Einphasig



- Batterietauglich, zukunftssicher
- DC-Erdfehlerschutz
- DC/AC-Verhältnis bis zu 2
- Duale MPP-Tracker
- Schutzgrad IP66

# Sigen Hybrid Inverter 3.0–6.0 kW Einphasig

Sigen Hybrid	3.0 SP	3.6 SP	4.0 SP	4.6 SP	5.0 SP	6.0 SP	Einheiten	
<b>DC-Eingang</b>								
Max. PV-Leistung	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W	
Max. DC-Eingangsspannung				600				V
Nominale DC-Eingangsspannung				350				V
Startspannung				100				V
MPPT-Spannungsbereich				50 ~ 550				V
Anzahl der MPP. Tracker				2				
Anzahl der PV-Stränge pro MPPT				1				
Max. Eingangsstrom pro MPPT				16				A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT				20				A
<b>AC-Ausgang (netzgebunden)</b>								
Nominale Ausgangsleistung	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W	
Max. Ausgangsscheinleistung	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA	
Nominale Ausgangsstrom	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A	
Max. Ausgangsstrom	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A	
Nominale Ausgangsspannung				220 / 230 / 240				V
Nominale Netzfrequenz				50 / 60				Hz
Leistungsfaktor				0,8 führend ~ 0,8 nachlaufend				
Klirrfaktor				THDi < 2%				
<b>Wirkungsgrad</b>								
Maximaler Wirkungsgrad				98.0%				
Europäische Effizienz	97.0%	97.1%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%		
<b>Zusätzliche Eigenschaften</b>								
Kompatibles Batteriemodul				SigenStor BAT 5.0 / 8.0				
Anzahl der Module pro Controller				1 ~ 6				pcs
Spannungsbereich des Batteriemoduls				300 ~ 600				V
Spitzenausgangsleistung (10 Sekunden)	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W	
Nominale Ausgangsspannung				220 / 230 / 240				V
<b>Allgemeine Daten</b>								
Abmessungen (B / H / T)				700 / 300 / 268				mm
Gewicht				18				kg
Temperaturbereich bei Lagerung				-40 ~ 70				°C
Operating temperature range				-30 ~ 60				°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit				0% ~ 95%				
Max. Betriebshöhe				4000				m
Kühlung				Natürliche Konvektion				
Schutzart gegen Eindringen				IP66				
Einbauverfahren				Wandmontage				