

# Sigen Hybrid Inverter

5.0 – 25.0 kW Dreiphasig



- Batterietauglich, zukunftssicher
- DC-Erdfehlerschutz
- DC/AC-Verhältnis bis zu 1,6
- Bis zu 4 MPP-Tracker
- Schutzgrad IP66

# Sigen Hybrid Inverter 5.0–25.0 kW Dreiphasig

Vorläufig

Sigen Hybrid	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	Einheiten	
<b>DC-Eingang</b>											
Max. PV-Leistung	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W	
Max. DC-Eingangsspannung										V	
Nominale DC-Eingangsspannung										V	
Startspannung										V	
MPPT-Spannungsbereich	160 ~ 1000									V	
Anzahl der MPP. Tracker	2			3			4				
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	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W	
Max. Ausgangsscheinleistung	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA	
Nominaler Ausgangsstrom	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A	
Max. Ausgangsstrom	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A	
Nominale Ausgangsspannung	380 / 400									V	
Nominale Netzfrequenz	50 / 60									Hz	
Leistungsfaktor	0,8 führend ~ 0,8 nachlaufend										
Klirrfaktor	THDi < 2%										
<b>Wirkungsgrad</b>											
Maximaler Wirkungsgrad	98.5%										
Europäische Effizienz	98.0%										
<b>Zusätzliche Eigenschaften</b>											
Kompatibles Batteriemodul	SigenStor BAT 5.0 / 8.0										
Anzahl der Module pro Controller	1 ~ 6									pcs	
Spannungsbereich des Batteriemoduls	600 ~ 900									V	
Spitzenausgangsleistung (10 Sekunden)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W	
Nominale Ausgangsspannung	380 / 400									V	
<b>Allgemeine Daten</b>											
Abmessungen (B / H / T)	700 / 300 / 283									mm	
Gewicht	30									kg	
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 ~ 70									°C	
Operating temperature range	-30 ~ 60									°C	
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 95%										
Max. Betriebshöhe	4000									m	
Kühlung	Intelligente Luftkühlung										
Schutzart gegen Eindringen	IP66										
Einbauverfahren	Wandmontage										

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden in der vorliegenden Form bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenenergy Technology Co., Ltd. alle Zusicherungen und Gewährleistungen aus, die sich auf diese Datei und ihren Inhalt beziehen oder die von verbundenen Unternehmen oder sonstigen Dritten bereitgestellt werden, auch in Bezug auf etwaige Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.