

Sigen Hybrid Wechselrichter

3.0 – 6.0kW einphasig



- Battery ready, zukunftssicher
- DC/AC Kapazitätsverhältnis von 1:2
- Duale MPP-Tracker
- Schutzklasse IP66

Sigen Hybrid Wechselrichter 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	
DC-Eingang (PV)							
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. Anzahl der Eingänge pro MPPT				16			A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT				20			A
AC-Ausgang (netzgebunden)							
Nennausgangsleistung	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Max. Ausgangsscheinleistung	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Nennausgangsstrom	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
Nennausgangsspannung				220 / 230 / 240			V
Nominale Netzfrequenz				50 / 60			Hz
Leistungsfaktor				0,8 kap. ... 0,8 ind.			
Klirrfaktor (THDi)				< 2%			
Wirkungsgrad							
Maximaler Wirkungsgrad				98,0%			
Europäische Effizienz	97,0%	97,1%	97,2%	97,3%	97,4%	97,4%	
Batteriekompatibilität							
Batteriemodul	SigenStor BAT 5.0 / 8.0						
(Anzahl der) Batteriemodule pro SigenStor				1 ~ 6			Stk
Spannungsbereich des Batteriemoduls				300 ~ 600			V
Spitzenausgangsleistung (10 Sekunden)	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W
Nennausgangsspannung				220 / 230 / 240			V
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B / H / T)				700 / 300 / 268			mm
Gewicht				18			kg
Temperaturbereich bei Lagerung				-40 ~ 70			°C
Betriebstemperaturbereich				-30 ~ 60			°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit				0% ~ 95%			
Max. Betriebshöhe				4000			m
Kühlung	Natürliche Konvektion						
Schutzklasse	IP66						
Montage	Wandmontiert						
Kommunikation	Wlan / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G)						
Normen							
Zertifikate ¹	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2						

1. Alle Zertifikate finden Sie in der Kategorie Zertifikate auf der Sigenenergy-Website.

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.