

# Sigen PV Wechselrichter

3.0 – 6.0kW einphasig



- Schnelle Installation durch seitliche Kabelführung
- Intelligentes Energiemanagementsystem per mySigen App
- WLAN, Ethernet und 4G-Kommunikation
- DC/AC Kapazitätsverhältnis von 1:2
- Duale 2 MPP-Tracker
- Schutzklasse IP66

# Sigen PV Wechselrichter 3.0–6.0 kW einphasig

Sigen PV Max	3.0 SP	3.6 SP	4.0 SP	4.6 SP	5.0 SP	6.0 SP	
<b>DC-Eingang (PV)</b>							
Max. PV-Leistung	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Max. DC-Eingangsstrom			600				V
Nominale DC-Eingangsspannung			350				V
Startspannung			100				V
MPPT-Spannungsbereich			50 ~ 550				V
Anzahl der MPP Tracker			2				
Max. Anzahl der Eingänge pro MPPT			1				
Max. Eingangsstrom pro MPPT			16				A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT			20				A
<b>AC-Ausgang (netzgebunden)</b>							
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%				
<b>Wirkungsgrad</b>							
Maximaler Wirkungsgrad			98,0%				
Europäische Effizienz	97,0%	97,1%	97,2%	97,3%	97,4%	97,4%	
<b>Allgemeine Daten</b>							
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)				
<b>Sicherheitsfunktionen</b>							
Inselnetzerkennung			unterstützt				
DC-Verpolungsschutz			unterstützt				
Isolationsüberwachung			unterstützt				
DC SPD-Klassifizierung			Typ 2				
AC SPD-Klassifizierung			Typ 2				
Fehlerstromüberwachung			unterstützt				
AC-Überstromschutz			unterstützt				
AC-Kurzschlusschutz			unterstützt				
AC-Überspannungsschutz			unterstützt				
<b>Normen</b>							
Zertifikate <sup>1</sup>	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.