

Sigen PV Inverter

50.0 / 60.0 / 80.0 / 100.0 / 110.0 / 125.0 kW



- Lekka konstrukcja, oszczędność kosztów transportu i instalacji
- Możliwość łączenia wielu jednostek równolegle, nie wymaga użycia rejestratora danych
- Wiodące w branży wykrywanie AFCI – maksymalne bezpieczeństwo i niezawodność
- Natychmiastowe ostrzeżenie w przypadku odwrotnego podłączenia PV, gwarantujące prawidłową instalację
- Stopień ochrony IP66 – bezproblemowe użytkowanie na zewnątrz, łatwa obsługa i konserwacja

Sigen PV Inverter 50.0 / 60.0 / 80.0 / 100.0 / 110.0 / 125.0 kW

Sigen PV	50M1	60M1	80M1	100M1	110M1	125M1	Jednostki	
Wejście DC								
Maks. Moc wejściowa PV	100,000	120,000	160,000	200,000	220,000	220,000	Wp	
Maks. Napięcie wejściowe DC							1,100	V
Nominalne napięcie wejściowe DC							600	V
Napięcie rozruchowe							180	V
Zakres napięcia MPPT							160 ~ 1,000	V
Liczba trackerów MPP	4	5	6	8	8	8		
Liczba łańcuchów PV na MPPT							2	
Maks. prąd wejściowy na MPPT	32	32	32	32	32	40	A	
Maks. prąd zwarcia na MPPT							50	A
Wyjście AC								
Nominalna wyjściowa moc czynna	50,000	60,000	80,000	100,000	110,000	125,000	W	
Maks. wyjściowa moc pozorna	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	137,500	VA	
Maks. wyjściowa moc czynna (cosφ=1)	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	137,500	W	
Znamionowy prąd wyjściowy	76.0	91.2	121.5	151.9	167.1	189.9	A	
Maks. prąd wyjściowy	83.6	100.3	133.7	167.1	183.8	208.9	A	
Znamionowe napięcie wyjściowe							380 / 400, 3W+(N)+PE	Vac
Nominalna częstotliwość sieci							50 / 60	Hz
Współczynnik mocy							0.8 leading ~ 0.8 lagging	
Całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu	THDi < 3%	THDi < 3%	THDi < 2%	THDi < 2%	THDi < 2%	THDi < 2%		
Sprawność								
Sprawność maksymalna							98.6%	
Sprawność europejska	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%		
Ochrona								
Funkcja ochrony bezpieczeństwa	Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC, Monitorowanie izolacji, Monitorowanie prądu upływowego, Wylącznik obwodu łukowego (AFCI), Ochrona przed nadprądem AC, przepięciem/napięciem, zwarcie, Ochrona przeciwprzepięciowa typu II DC/AC, Ochrona przed pracą wyspową (Anti-islanding protection).							
Dane ogólne								
Wymiary (szer. / wys. / gł.)							918 / 640 / 340	mm
Waga							75	kg
Pobór mocy w nocy							< 3,5	W
Zakres temperatur przechowywania							-40 ~ 70	°C
Zakres temperatur pracy							-30 ~ 60	°C
Zakres wilgotności względnej							0% ~ 100%	
Maks. wysokość robocza							5000 (obniżenie przy 4000 m)	m
Typ połączenia DC							MC4 (maks. 6 mm ²)	
Typ połączenia AC							Zacisk OT/DT (maks. 240 mm ²)	
Chłodzenie							Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Stopień ochrony systemu							IP66	
Komunikacja							WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	
Standard Compliance								
Standard ¹	IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-6-1, IEC / EN 61000-6-2							

1. Wszystkie standardy można znaleźć w kategorii certyfikatów na stronie internetowej Sigenenergy.
 2. Niniejszy dokument odzwierciedla aktualną technologię i może ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie internetowej Sigenenergy.