

Sigen Hybrid Inverter

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



- Gotowy na baterie, umożliwiający łatwą aktualizację do systemu PV + ESS.
- Lekka konstrukcja, redukująca koszty transportu i instalacji.
- Możliwość równoległego połączenia wielu urządzeń bez konieczności użycia rejestratora danych.
- Wiodące w branży wykrywanie AFCI zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności.
- Natychmiastowe ostrzeżenie o odwrotnym podłączeniu PV, gwarantujące prawidłową instalację.
- Stopień ochrony IP66 umożliwiający bezproblemowe użytkowanie na zewnątrz oraz łatwą obsługę i konserwację.

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

Sigen PV	50M1-HYA	60M1-HYA	80M1-HYA	100M1-HYA	110M1-HYA	125M1-HYA	Jednostki
Wejście DC (PV)							
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 @380/400 Vac, 720 @480 Vac						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
Wejście DC (akumulator)							
Modele modułów akumulatorowych	SigenStack BAT 12.0						
Zakres ilościowy konfiguracji systemu	4 - 21						pcs
Maks, moc ładowania	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	137,500	W
Maks, moc rozładowania	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	137,500	W
Maks, prąd roboczy	180						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 @380Vac	76.0	91.2	121.5	151.9	167.1	189.9	A
Znamionowy prąd wyjściowy @400Vac	72.5	87.0	115.9	144.9	159.4	181.2	A
Znamionowy prąd wyjściowy @480Vac	60.2	72.2	96.3	120.3	132.4	150.4	A
Maks, prąd wyjściowy @380Vac	83.6	100.3	133.7	167.1	183.8	208.9	A
Maks, prąd wyjściowy @400Vac	79.7	95.7	127.5	159.4	175.4	199.3	A
Maks, prąd wyjściowy @480Vac	66.2	79.4	105.9	132.4	145.6	165.5	A
Znamionowe napięcie wyjściowe	380 / 400 / 480, 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 @380/400 Vac	98.6%						
Sprawność europejska @380/400 Vac	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	
Sprawność maksymalna @480 Vac	98.8%						
Sprawność europejska @480 Vac	98.4%	98.4%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%	
Ochrona							
Funkcja ochrony bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, monitorowanie izolacji, monitorowanie prądu szczytkowego, Właznik łukowy, zabezpieczenie nadprądowe/przebiegiowe/zwarcia AC, Ochrona przeciwprzebiegiowa DC/AC typu II, ochrona przeciwwyspowa						
Dane ogólne							
Wymiary (szer, / wys, / gł.)	918 / 640 / 340						mm
Waga	78						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 4000m)						m
Typ połączenia DC	MC4 (Max. 6 mm ²)						
Typ połączenia AC	OT / DT terminal (Max. 240 mm ²)						
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem						
Stopień ochrony systemu	IP66						
Komunikacja	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)						

1. Niniejszy dokument odzwierciedla aktualną technologię i może ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie internetowej Sigenergy.