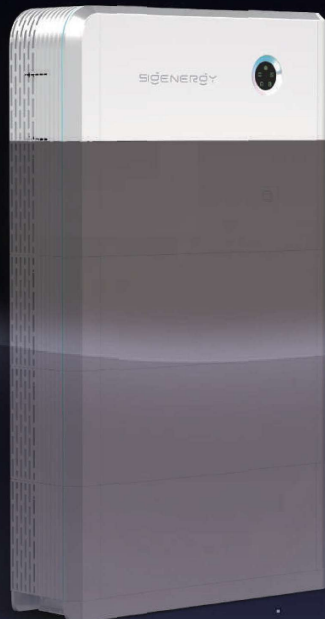
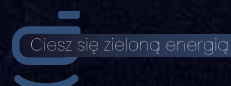


Sigen Energy Controller

5,0-30,0 kW Trójfazowy



- Inteligentne zarządzanie zintegrowane z EMS dające precyzyjną kontrolę
- Kompatybilność z maks. stosunkiem 1,6 DC/AC, większe wykorzystanie energii
- Niezrównoważona moc wyjściowa 3-fazowa, zapewniająca wydajną pracę
- 150% szczytowej mocy wyjściowej w trybie wyspowym, natychmiastowa duża moc
- Do 4 układów śledzących MPPT, aby uzyskać maksymalną moc z energii słonecznej



Sigen Energy Controller 5.0-30.0 kW Trójfazowy

SigenStor EC	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	30.0 TP	Jednostka
Wejście DC (z PV)											
Maksymalna moc PV	8,000	9,600	12,800	16,000	19,200	24,000	27,200	32,000	40,000	48,000	W
Maksymalne napięcie wejściowe DC ²	1100						V				
Nominalne napięcie wejściowe DC	600						V				
Napięcie rozruchowe	180						V				
Zakres napięcia MPPT	160 - 1000						V				
Liczba urządzeń śledzących MPP	2			3			4				
Liczba ciągów PV na MPPT	1						A				
Maks. prąd wejściowy na MPPT	16						A				
Maks. prąd zwarciaowy na MPPT	20						A				
Wyjście AC (przy włączonej sieci)											
Nominalna moc wyjściowa	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	15,000	17,000	20,000	25,000	30,000	W
Maksymalna pozorna moc wyjściowa	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	27,500	33,000	VA
Nominalny prąd wyjściowy	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	45.5	A
Maksymalny prąd wyjściowy	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	50.0	A
Nominalne napięcie wyjściowe	380 / 400						V				
Nominalna częstotliwość sieci	50 / 60						Hz				
Współczynnik mocy	0,8 wyprzedzenie - 0,8 opóźnienie										
Całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu	THDi < 2%										
Sprawność											
Sprawność maksymalna	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%	
Sprawność europejska	96.1%	96.6%	97.1%	97.5%	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%	
Wyjście AC (wspomaganie)											
Szczytowa moc wyjściowa (10 sekund)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	36000	W
Nominalne napięcie wyjściowe	380 / 400, 3W+N+PE						V				
Nominalna częstotliwość wyjściowa	50 / 60						Hz				
Współczynnik mocy	0,8 wyprzedzenie - 0,8 opóźnienie										
Całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia	THDv < 2%										
Przełączanie czasu na tryb wspomagania ¹	0						ms				
Podłączenie akumulatorów											
Modele modułów akumulatorowych	SigenStor BAT Series										
Liczba modułów na kontroler	1 - 6						pcs				
Zakres napięcia modułu akumulatorowego	600 - 900						V				
Ochrona											
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, monitorowanie izolacji, monitorowanie prądu upływu, AFCI ² , zabezpieczenie nadprądowe/przepięciowe/zwarcia AC, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC/AC typu II, zabezpieczenie przeciwwyspowe											
Funkcja ochrony bezpieczeństwa											
Dane ogólne											
Wymiary (szer. / wys. / gł.)	700 / 300 / 260						mm				
Waga	36						kg				
Zakres temperatur przechowywania	-40 ~ 70						°C				
Zakres temperatur pracy	-30 ~ 60						°C				
Zakres wilgotności względnej	0% ~ 100%										
Maks. wysokość robocza	4,000						m				
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem										
Stopień ochrony systemu przed wnikaniem	IP66										
Komunikacja	WLAN / Szybki Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)										
Zgodność ze standardami											
Norma ³	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2										

1. Sigen Energy Controller 30.0 kW Trójfazowy jest dostępny wyłącznie w wybranych regionach. Prosimy o kontakt z Sigenenergy lub lokalnymi dystrybutorami w celu uzyskania szczegółowych informacji.
2. Faliownik uruchomi ochronę, jeśli napięcie wejściowe przekroczy zakres roboczy MPPT.
3. Dotyczy to czasu zakłócenia po stronie obciążenia. Aby osiągnąć tę funkcjonalność, Sigen Energy Controller musi być używany razem z Sigen Battery oraz Sigen Energy Gateway. Warunki testowe: w stanie otwartego obwodu sieci energetycznej, moc znamionowa kontrolera jest wyższa niż całkowita moc obciążen rezerwowych.
4. Jest to funkcja opcjonalna, włączana tylko w niektórych modelach. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Sigenenergy.
5. Wszystkie obowiązujące normy można znaleźć w sekcji certyfikatów na stronie internetowej Sigenenergy.