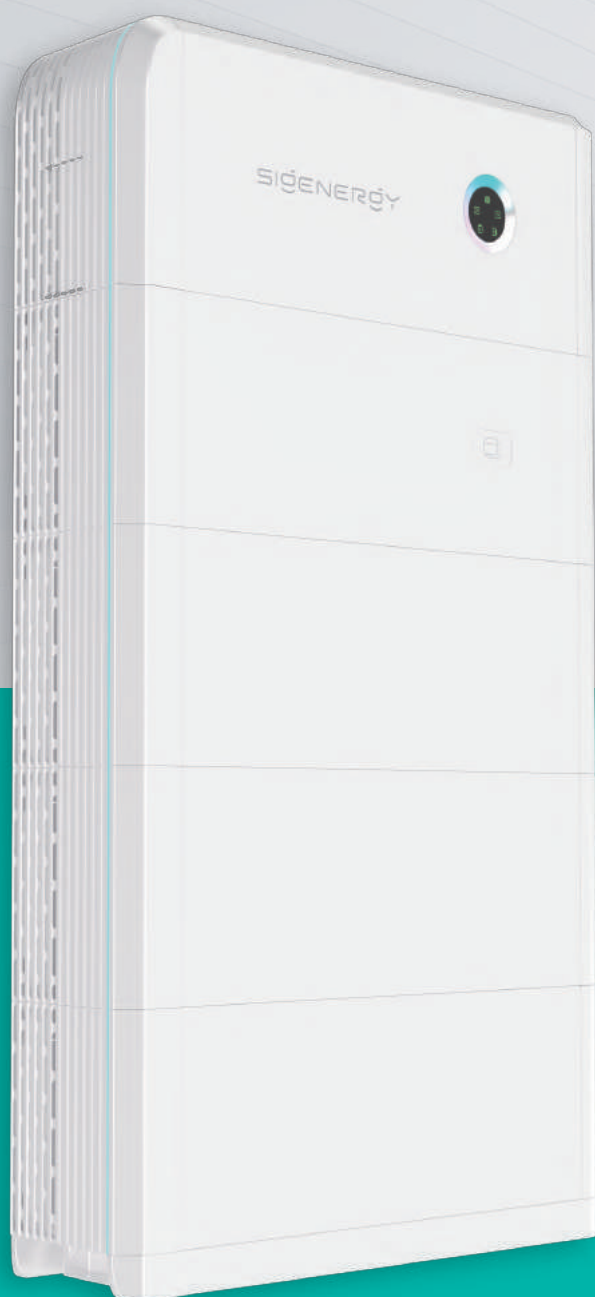


SigenStor

CIESZ SIĘ ZIELONĄ ENERGIA



- ▶ Sigen Energy Controller
- ▶ Moduł ładowania Sigen EV DC
- ▶ Akumulator Sigen

 **Prostote**

 **Trwałe**

 **Uniwersalne**

 **Inteligentne**

Sigenenergy wytycza nowe drogi w zakresie produkcji, magazynowania, transferu i konsumpcji energii domowej. Zapewniamy prawdziwy system magazynowania energii fotowoltaicznej typu wszystko-w-jednym, SigenStor. Wyjątkowa budowa modułowa 5-w-1 pozwala łączyć falownik fotowoltaiczny, ładowarkę DC do samochodu elektrycznego, PCS akumulatora, akumulator oraz EMS w jeden inteligentny domowy system energetyczny. Prosty, trwały i wszechstronny idealnie uzupełni Twój dom.

Trójfazowy Sigen Energy Controller 5,0–25,0 kW

Wstępny

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	Jednostki
Wejście DC (z PV)										
Maks. moc PV	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W
Maks. napięcie wejściowe DC	1100									V
Znamionowe napięcie wejściowe DC	600									V
Napięcie rozruchowe	180									V
Zakres napięcia MPPT	160 ~ 1000									V
Liczba układów śledzących MPP	2			3			4			
Liczba łańcuchów PV na MPPT	1									
Maks. natężenie wejściowe na MPPT	16									A
Maks. prąd zwarciový na MPPT	20									A
Wyjście AC (sieciowe)										
Znamionowa moc wyjściowa	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W
Maks. pozorna moc wyjściowa	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA
Znamionowy prąd wyjściowy	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	38,0	A
Maks. natężenie wyjściowe	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	25,1	28,4	33,4	41,8	A
Znamionowe napięcie wyjściowe	380/400									V
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60									Hz
Współczynnik mocy	wyrzedzający 0,8 ~ opóźniający 0,8									
Całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu	THDi <2%									
Wydajność										
Maks. wydajność	98,5%									
Wydajność Europa	98,0%									
Wyjście AC (zapasowe)										
Szczytowa moc wyjściowa (10 sekund)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W
Znamionowe napięcie wyjściowe	380/400									V
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50/60									Hz
Współczynnik mocy	wyrzedzający 0,8 ~ opóźniający 0,8									
Całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia	THDv <2%									
Czas przełączenia do trybu zasilania awaryjnego	5*									ms
Podłączanie akumulatora										
Modele modułów akumulatorów	SigenStor BAT 5.0/8.0									
Liczba modułów na kontroler	1 ~ 6									szt.
Zakres napięcia modułu akumulatora	600 ~ 900									V
Dane ogólne										
Wymiary (szer./wys./gł.)	700/300/260									mm
Masa	30									kg
Zakres temperatur magazynowania	-40 ~ 70									°C
Zakres temperatur roboczych	-30 ~ 60									°C
Zakres wilgotności względnej	0% ~ 95%									
Maks. wysokość eksploatacyjna (n.p.m.)	4000									m
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem									
Klasa szczelności	IP66									
Emisja hałasu	<45									dB

* Należy użytkować łącznie z Sigen Energy Gateway oraz Sigen Battery.