

CPS SCE4.6~6KTL-120/EU

Jednofazowy PCS hybrydowy do instalacji domowych



Wysoki zwrot z inwestycji

- Maks. efektywność 96,6%
efektywność akumulatora 93%
- Ułatwienie modernizacji
istniejących instalacji
podłączonych do sieci w celu
zwiększenia udziału energii
wytworzonej we własnym zakresie

Ochrona na wysokim stopniu

- Wyposażony w system BMS
zapewniający wysoką żywotność
akumulatora
- Konstrukcja z naturalnym
chłodzeniem

Wysoka elastyczność

- Zgodny z akumulatorami kwasowo-
ołowowymi i litowymi
- Zgodny z modułami 500 W+

Model	CPS SCE4.6KTL-120EU	CPS SCE5KTL-120EU	CPS SCE6KTL-120EU
Wydajność			
Maks. wydajność (PV do sieci)	96,6%	96,6%	96,6%
Eur. Efektywność (PV do sieci)	95,1%	95,1%	95,1%
Maks. wydajność (akumulator do obciążenia)	93,0%	93,0%	93,0%
PV			
Znamionowe napięcie wejściowe		360V	
Maks. napięcie wejściowe		550V	
Maks. moc wejściowa	9,0kW	9,0kW	9,0kW
Maks. prąd wejściowy na MPPT		15A/15A	
Maks. prąd zwarciový na MPPT		20A/20A	
Liczba MPPT		2	
Liczba ciągów na MPPT		1	
Napięcie startowe		90V	
Zakres napięcia roboczego PV		70 ~ 520V	
Magazyn energii			
Typ akumulatora		Litowo-jonowy/kwasowo-ołowowy	
Zakres napięcia akumulatora		40 ~ 60V	
Maks. prąd ładowania/rozładowywania	120A/120A	120A/120A	120A/120A
Maks. moc ładowania/rozładowywania	6,0kW/4,6kW	6,0kW/5,0kW	6,0kW/6,0kW
Sieć			
Maks. prąd wyjściowy	41,0A	41,0A	41,0A
Znamionowa wyjściowa moc pozorna	4,6kVA	5,0kVA	6,0kVA
Maks. wyjściowa moc pozorna	4,6kVA	5,5kVA	6,0kVA
Znamionowe napięcie wyjściowe		220V/230V	
Znamionowa częstotliwość sieci		50Hz/60Hz	
THDI		< 3% (Moc znamionowa)	
Współczynnik mocy		> 0,99 Moc znamionowa (regulowany 0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniony)	
Rezerwa			
Maks. prąd wyjściowy (w sieci)	22,0A	23,9A	28,6A
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (poza siecią)	4,6kVA	5,0kVA	6,0kVA
Maks. wyjściowa moc pozorna (poza siecią)	4,6kVA	5,0kVA	6,0kVA
Szczytowa wyjściowa moc pozorna	6,9kVA przy 1s	7,5kVA przy 1s	9kVA przy 1s
Znamionowe napięcie wyjściowe		220V/230V	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa		50Hz/60Hz	
Maks. wyjściowa moc pozorna pojedynczej fazy		/	
THDV		< 3% (Moc znamionowa)	
Czas przełączania		10 ms	
Ochrona			
Przełącznik DC		Tak	
Zabezpieczenie antywyspowe		Tak	
Zabezpieczenie przed przetężeniem AC		Tak	
Zabezpieczenie przed zwarcie AC		Tak	
Zabezpieczenie przed odwróceniem ciągu PV		Tak	
Ogranicznik przepięć		AC typ III, DC typ III	
Wykrywanie izolacji		Tak	
Zabezpieczenie przed prądem upływowym		Tak	
Ogólny			
Topologia		Izolacja wysokich częstotliwości (akumulator)	
Stopień ochrony IP		IP65	
Chłodzenie		Chłodzenie pasywne	
Zakres temperatury pracy		-25°C ~ 60°C	
Zakres wilgotności względnej		0 ~ 100%	
Maks. wysokość robocza		4000m	
Hałas (typowy)		< 35dB	
Wymiary (szer.*wys.*gł.)		515 * 485 * 175mm	
Masa		25kg	
Wyświetlacz		LED i aplikacja	
Komunikacja		RS485, CAN, Wi-Fi / 4G (opcjonalnie)	
Certyfikaty			
Bezpieczeństwo		IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62477, IEC 62040-1	
Kod sieci		VDE4105, EN 50549-1, CEI 0-21, NTS (Wersja 2.1), UNE 217001:2020, UNE 217002:202, G99, AS4777.2, SAA, NRS 097-2-1	

* Certyfikaty służą wyłącznie celom poglądowym. Szczegółowe informacje dotyczące certyfikacji można uzyskać u lokalnych sprzedawców.