

CPS SCE5~10K-TH-EU

Trójfazowy PCS hybrydowy do instalacji domowych



Zdolność

- Zdolność do niewyważenia 100%
- Obsługuje 50% maksymalną moc dla jednej fazy

Ochrona na wysokim stopniu

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

Wysoka elastyczność

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

Model	SCE5K-TH-EU	SCE6K-TH-EU	SCE8K-TH-EU	SCE10K-TH-EU
Wydajność				
Maks. wydajność (PV do sieci)	97,1%	97,1%	97,4%	97,4%
Eur. Efektywność (PV do sieci)	95,6%	95,6%	96,2%	96,2%
Maks. wydajność (akumulator do obciążenia)	96,5%	96,6%	96,8%	96,8%
PV				
Znamionowe napięcie wejściowe	650V			
Maks. napięcie wejściowe	1000V			
Maks. moc wejściowa	9,0kW	9,0kW	15,0kW	15,0kW
Maks. prąd wejściowy na MPPT	15A/15A		20A/30A	
Maks. prąd zwarciovowy na MPPT	20A/20A		30A/40A	
Liczba MPPT	2			
Liczba ciągów na MPPT	1/1		1/2	
Napięcie startowe	150V			
Zakres napięcia roboczego PV	160 ~ 950 V			
Magazyn energii				
Typ akumulatora	Litowo-jonowy/kwasowo-ołowiowy			
Zakres napięcia akumulatora	150 ~ 600V			
Maks. prąd ładowania/rozładowywania	25A/25A		50A/50A	
Maks. moc ładowania/rozładowywania	9,0kW/5,0kW	9,0kW/6,0kW	15kW/8,0kW	15kW/10kW
Sieć				
Maks. prąd wyjściowy	25,0A	25,0A	25,0A	25,0A
Znamionowa wyjściowa moc pozorna	5,0kVA	6,0kVA	8,0kVA	10,0kVA
Maks. wyjściowa moc pozorna	5,5kVA	6,6kVA	8,8kVA	11,0kVA
Znamionowe napięcie wyjściowe	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
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)	25,0A	25,0A	25,0A	25,0A
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (w sieci)	15,8kVA	15,8kVA	15,8kVA	15,8kVA
Maks. wyjściowa moc pozorna (poza siecią)	5,0kVA	6,0kVA	8,0kVA	10,0kVA
Szczytowa wyjściowa moc pozorna	6kVA przy 5min 7,5kVA przy 10s	7,2kVA przy 5min 9kVA przy 10s	9,6kVA przy 5min 12kVA przy 10s	12kVA przy 5min 15kVA przy 10s
Znamionowe napięcie wyjściowe	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50Hz/60Hz			
Maks. wyjściowa moc pozorna pojedynczej fazy	2,5kVA	3,0kVA	4,0kVA	5,0kVA
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 II, DC typ II			
AFCI	Opcja			
Ogólny				
Topologia	Bez transformatora			
Stopień ochrony IP	IP65			
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne			
Zakres temperatury pracy	-25°C ~ 60°C (> 45°C obniżanie wartości znamionowych)			
Zakres wilgotności względnej	0-100%			
Maks. wysokość robocza	4000m (> 2000m obniżanie wartości znamionowych)			
Hałas (typowy)	< 30dB			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	530 * 550 * 212mm			
Waga (kg)	30kg			32kg
Wyświetlacz	LED i aplikacja			
Komunikacja	RS485, CAN, Wi-Fi / 4G (opcjonalnie)			
Certyfikaty				
Bezpieczeństwo	IEC 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4			
Kod sieci	EN 50549-1, VDE4105, NC RfG, NTS 2.1, UNE 217001, UNE 217002			

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