

CPS SCE3.6/4.6/5/6KTL-EU

Jednofazowy Hybrydowy Pcs Dla Obiektów Mieszkalnych



Wysoki uzysk

- Maks. sprawność 97,3%, Sprawność akumulatora 98%
- Wygodny w przypadku modernizacji systemów podłączonych do sieci zwiększającej spontanicznie wykorzystanie

Wysoka niezawodność

- Z systemem BMS w celu zapewnienia długiej żywotności akumulatora
- Konstrukcja z naturalnym chłodzeniem

Inteligentna konserwacja

- Kompatybilny z systemami magazynowania energii z akumulatorami
- ołowiowo-kwasowymi oraz litowymi
- Zdalna konfiguracja i aktualizacja

Model	CPS SCE3.6KTL-60/EU	CPS SCE4.6KTL-120/EU	CPS SCE5KTL-120/EU	CPS SCE6KTL-120/EU
Sprawność				
Maks. sprawność (fotowoltaika do sieci)	95,7%	95,7%	95,7%	95,7%
Maks. sprawność (akumulator do obciążenia)	94,2%	94,2%	94,2%	94,2%
Wejście (fotowoltaika)				
Maks. napięcie wejściowe	550V	550V	550V	550V
Maks. moc wejściowa	4500W	9000W	9000W	9000W
Znamionowe napięcie wejściowe	360V	360V	360V	360V
Maks. prąd wejściowy	2*15A	2*15A	2*15A	2*15A
Maks. prąd zwarciovowy	2*20A	2*20A	2*20A	2*20A
Rozruchowe napięcie wejściowe	90V	90V	90V	90V
Zakres napięcia roboczego MPPT	70V - 520V	70V - 520V	70V - 520V	70V - 520V
Liczba MPPT	2	2	2	2
Maks. ilość łańcuchów fotowoltaiki	1+1	1+1	1+1	1+1
Wejście (akumulator)				
Typ akumulatora	Litowo-jonowy/Ołowiowo-kwasowy	Litowo-jonowy/Ołowiowo-kwasowy	Litowo-jonowy/Ołowiowo-kwasowy	Litowo-jonowy/Ołowiowo-kwasowy
Nominalne napięcie akumulatora	48V	48V	48V	48V
Zakres napięcia akumulatora	40-60V	40-60V	40-60V	40-60V
Maks. prąd ładowania/rozładowania	60A	120A	120A	120A
Krzywa ładowania akumulatora litowo-jonowego	Samoczynna adaptacja do BMS	Samoczynna adaptacja do BMS	Samoczynna adaptacja do BMS	Samoczynna adaptacja do BMS
Krzywa ładowania akumulatora ołowiowo-kwasowego	3 stopnie	3 stopnie	3 stopnie	3 stopnie
Wyjście (sieć)				
Moc znamionowa czynna prądu zmiennego	3680W	4600W	5000W	6000W
Maks. moc czynna prądu zmiennego	3680W	4600W	5500W	6000W
Napięcie znamionowe prądu zmiennego	230V	230V	230V	230V
Zakres napięcia prądu zmiennego	150V - 300V (regulowane)	150V - 300V (regulowane)	150V - 300V (regulowane)	150V - 300V (regulowane)
Częstotliwość znamionowa sieci	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60 Hz
Zakres częstotliwości sieci	45Hz - 65Hz (regulowana)	45Hz - 65Hz (regulowana)	45Hz - 65Hz (regulowana)	45Hz - 65Hz (regulowana)
Maks. prąd wyjściowy prądu zmiennego do sieci (A)	18A	22A	25A	27,2A
THDI	<3%(Moc(moc znamionowa)	<3%(Moc(moc znamionowa)	<3%(Moc(moc znamionowa)	<3%(Moc(moc znamionowa)
Współczynnik mocy	> 0,99 mocy znamionowej (regulacja 0,8 przyspieszenia fazy - 0,8 opóźnienia fazy)	> 0,99 mocy znamionowej (regulacja 0,8 przyspieszenia fazy - 0,8 opóźnienia fazy)	> 0,99 mocy znamionowej (regulacja 0,8 przyspieszenia fazy - 0,8 opóźnienia fazy)	> 0,99 mocy znamionowej (regulacja 0,8 przyspieszenia fazy - 0,8 opóźnienia fazy)
Wyjście (EPS)				
Nominalna moc wyjściowa	3000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominalne napięcie wyjściowe	230V	230V	230V	230V
Nominalna częstotliwość wyjściowa	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50 Hz/60Hz
THDV	<3% przy 100% obciążenia R	<3% przy 100% obciążenia R	<3% przy 100% obciążenia R	<3% przy 100% obciążenia R
Czas przełączania (typowy)	10ms	10ms	10ms	10ms
Zabezpieczenie				
Przełącznik prądu stałego	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Zabezpieczenie przed wyspowianiem	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Zabezpieczenie przetężeniowe prądu zmiennego	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Zabezpieczenie przed zwarcim prądu zmiennego	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Odwrotne podłączenie prądu stałego	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Ogranicznik przepięć	Prąd zmienny Typ III, prąd stały Typ III (opcja)	Prąd zmienny Typ III, prąd stały Typ III (opcja)	Prąd zmienny Typ III, prąd stały Typ III (opcja)	Prąd zmienny Typ III, prąd stały Typ III (opcja)
Wykrywanie izolacji	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Informacje ogólne				
Topologia	Izolacja wysokiej częstotliwości	Izolacja wysokiej częstotliwości	Izolacja wysokiej częstotliwości	Izolacja wysokiej częstotliwości
Klasa ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65
Chłodzenie	Naturalne chłodzenie	Naturalne chłodzenie	Naturalne chłodzenie	Naturalne chłodzenie
Zakres temperatur pracy	-25°C-60°C	-25°C-60°C	-25°C-60°C	-25°C-60°C
Zakres wilgotności względnej	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Maks. wysokość n.p.m. podczas pracy	4000m	4000m	4000m	4000m
Hałas (typowy)	35dB	35dB	35dB	35dB
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	515 x 485 x 175 mm	515 x 485 x 175 mm	515 x 485 x 175 mm	515 x 485 x 175 mm
Masa	20kg	25kg	25kg	25kg
HMI i COM				
Wyświetlacz	LED i APLIKACJA	LED i APLIKACJA	LED i APLIKACJA	LED i APLIKACJA
Komunikacja	RS485,CAN, WIFI(Standardowoowo) / 4G(opcja)			
Certyfikaty				
Bezpieczeństwo	IEC 62109-1 i 2, IEC 62040-1, IEC 62477, IEC/EN61000-6-1/2/3/4			
Kod sieci	IEC/EN 61727/62116, VDE4105, EN 50549-1, CEI 0-21, G99, AS4777.2, SAA, NRS 097-2-1, IEC 61683, RD647,UNE217002, UNE 217001			
Gwarancja	5 lat/10 lat (opcja)	5 lat/10 lat (opcja)	5 lat/10 lat (opcja)	5 lat/10 lat (opcja)