

CPS SCE5/6/8/10K-TH-EU

Trójfazowy Hybrydowy Pcs Dla Obiektów Mieszkalnych



Wysoki uzysk

- Maks. sprawność 98,4%, Sprawność akumulatora 98%
- Maks. prąd ładowania/rozładowania 50 A
- Uzasadnione sterowanie energią w celu zwiększenia udziału wykorzystania spontanicznego

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 SCE5K-TH-EU	CPS SCE6K-TH-EU	CPS SCE8K-TH-EU	CPS SCE10K-TH-EU
Sprawność				
Maks. sprawność (PV do sieci)	97,2%	97,2%	97,4%	97,4%
Maks. sprawność (akumulator do obciążenia)	96,5%	96,5%	96,8%	96,8%
Wejście (PV)				
Maks. napięcie wejściowe	1000V	1000V	1000V	1000V
Maks. moc wejściowa	9000W	9000W	15000W	15000W
Znamionowe napięcie wejściowe	650V	650V	650V	650V
Maks. prąd wejściowy	15A/15A	15A/15A	20A/30A	20A/30A
Maks. prąd zwarciov	20A/20A	20A/20A	30A/40A	30A/40A
Rozruchowe napięcie wejściowe	180V	180V	180V	180V
Zakres napięcia roboczego MPPT	160V - 950V	160V - 950V	160V - 950V	160V - 950V
Liczba MPPT	2	2	2	2
Maks. ilość łańcuchów PV	1+1	1+1	1+2	1+2
Wejście (akumulator)				
Typ akumulatora	Litowo-jonowy/Ołowiowo-kwasowy	Litowo-jonowy/Ołowiowo-kwasowy	Litowo-jonowy/Ołowiowo-kwasowy	Litowo-jonowy/Ołowiowo-kwasowy
Znamionowa napięcie akumulatora	200V - 600V	200V - 600V	200V - 600V	200V - 600V
Zakres napięcia akumulatora	150V - 600V	150V - 600V	150V - 600V	150V - 600V
Maks. prąd ładowania/rozładowania	25A/25A	25A/25A	50A/50A	50A/50A
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)				
Czynna moc znamionowa prądu zmiennego	5000W	6000W	8000W	10000W
Maks. czynna moc prądu zmiennego	5500VA	6600VA	8800VA	10000VA
Maks. moc jednofazowa	2500W	3000W	4000W	5000W
Napięcie znamionowe prądu zmiennego	380V / 400V / 415V	380V / 400V / 415V	380V / 400V / 415V	380V / 400V / 415V
Zakres napięcia prądu zmiennego	277V - 520V (regulowane)	277V - 520V (regulowane)	277V - 520V (regulowane)	277V - 520V (regulowane)
Częstotliwość znamionowa sieci	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Zakres częstotliwości sieci	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (regulowany)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (regulowany)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (regulowany)	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (regulowany)
Maks. prąd wyjściowy AC do sieci (A)	3*8,3A	3*10A	3*13,3A	3*15,2A
THDI	<3% (moc znamionowa)	<3% (moc znamionowa)	<3% (moc znamionowa)	<3% (moc znamionowa)
Współczynnik mocy	> 0,99 przy mocy znamionowej (regulacja 0,8LD - 0,8LG)	> 0,99 przy mocy znamionowej (regulacja 0,8LD - 0,8LG)	> 0,99 przy mocy znamionowej (regulacja 0,8LD - 0,8LG)	> 0,99 przy mocy znamionowej (regulacja 0,8LD - 0,8LG)
Wyjście (EPS)				
Znamionowa moc wyjściowa	5000W	6000W	8000W	10000W
Znamionowa napięcie wyjściowe	380V / 400V/ 415V	380V / 400V/ 415V	380V / 400V/ 415V	380V / 400V/ 415V
Maks. moc jednofazowa	2500W	3000W	4000W	5000W
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
THDV	<3% (obciążenie R) 5% (obciążenie RCD)	<3% (obciążenie R) 5% (obciążenie RCD)	<3% (obciążenie R) 5% (obciążenie RCD)	<3% (obciążenie R) 5% (obciążenie RCD)
Czas przełączania (typowy)	10ms (typowo) / 20ms (maks.)	10ms (typowo) / 20ms (maks.)	10ms (typowo) / 20ms (maks.)	10ms (typowo) / 20ms (maks.)
Zabezpieczenie				
Przełącznik prądu stałego	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Zabezpieczenie przed pracą wyciąg	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Zabezpieczenie przed przecięciem prądu zmiennego	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Zabezpieczenie przed zwarciem prądu zmiennego	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Ogranicznik przepięć	DC Typ II, AC Typ II	DC Typ II, AC Typ II	DC Typ II, AC Typ II	DC Typ II, AC Typ II
Wykrywanie izolacji	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
Informacje ogólne				
Klasa ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65
Chłodzenie	Naturalne chłodzenie	Naturalne chłodzenie	Naturalne chłodzenie	Naturalne chłodzenie
Zakres temperatur pracy	-25°C~45°C	-25°C~45°C	-25°C~45°C	-25°C~45°C
Zakres wilgotności względnej	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Maks. pułap pracy	4000m	4000m	4000m	4000m
Hałas (typowy)	30dB	30dB	30dB	30dB
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	530 mm x 550 mm x 212 mm	530 mm x 550 mm x 212 mm	530 mm x 550 mm x 212 mm	530 mm x 550 mm x 212 mm
Masa	29,6kg	29,6kg	32kg	32kg
HMI i COM				
Wyświetlacz	LED + APLIKACJA (Bluetooth)	LED + APLIKACJA (Bluetooth)	LED + APLIKACJA (Bluetooth)	LED + APLIKACJA (Bluetooth)
Komunikacja	RS485,CAN, WIFI(Standardowoowo) / 4G(opcja)			
Certyfikaty				
Bezpieczeństwo	IEC 62109-1&2, IEC 62040-1, IEC 62477-1			
Kod sieci	EN 50549-1, PN-EN 50549-1, CEI0-21, VDE4105			
Gwarancja	5 lat / 10 lat (opcja)	5 lat / 10 lat (opcja)	5 lat / 10 lat (opcja)	5 lat / 10 lat (opcja)