

CPS SCA2~3,6KTL-PS1/EU

Jednofazowy Falownik Stringowy

2~3,6 kW • 1 MPPT • System 500 V DC



Wydajny

Atrakcyjna wydajność

- 1 MPPT z Maks. Wydajnością 97,3%
- Łatwa kompatybilność z różnymi modułami PV przy maks. prądzie wejściowym 15 A na MPPT
- 150% Współczynnik DC/AC
- Niższe napięcie startowe i szerszy zakres napięcia MPPT

Smart

Pragmatyczna opcja

- Interfejsy komunikacyjne [RS485/Wi-Fi (Standard) oraz 4G (Opcjonalne)]
- Wbudowany Bluetooth i aplikacja do lokalnego oraz zdalnego monitorowania
- Obsługa zerowego eksportu za pomocą licznika

Bezpieczny

Solidna jakość

- Trwale i wytrzymałe elementy składowe
- Ochrona IP65 i C5
- Typ II SPD dla DC i AC

Nazwa modelu	CPS SCA2KTL-PS1/EU	CPS SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
Wejście DC			
Maks. Napięcie DC	500Vdc		
Zakres Napięcia Roboczego MPPT	50-490Vdc		
Napięcie startowe	70Vdc		
Znamionowe napięcie DC	360Vdc		
Liczba MPPT	1		
Liczba ciągów na MPPT	1		
Maks. prąd wejściowy na MPPT	15A		
Maks. Prąd zwarcia DC na MPPT	20A		
Typ rozłączenia DC	Wbudowany wyłącznik		
Wyjście AC			
Moc Znamionowa AC	2kW	3kW	3,6kW
Maks. moc AC	2,2kVA	3,3kVA	3,6kVA
Znamionowe napięcie AC	220/230V		
Zakres Napięcia AC ¹	160 - 300 V		
Typ Połączenia Do Sieci	L/N/PE		
Maks. Prąd AC	10A	15A	16A
Częstotliwość sieci	50/60Hz		
Zakres Częstotliwości Sieci ¹	45-55/55-65 Hz		
Współczynnik mocy (cosφ)	>0,99 (±0,8 regulowany)		
Obecny THD	< 3%		
Dane systemowe			
Topologia	Beztransfomatorowy		
Maks. Efektywność	97,3%	97,3%	97,3%
Efektywność Euro	95,9%	96,3%	96,5%
Zabezpieczenia			
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak		
Zabezpieczenie przed zwarciami AC	Tak		
Ochrona przed prądem upływowym	Tak		
Monitorowanie sieci	Tak		
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak		
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II		
AFCI	Tak		
Dane Środowiskowe			
Ochrona Przed Wnikaniem	IP65		
Metoda chłodzenia	Konwekcja Naturalna		
Temperatura pracy	-25°C do +60°C		
Zakres wilgotności względnej	0 - 100%		
Maks. wysokość robocza	4000m		
Wyświetlacz i komunikacja			
Wyświetlacz	LED + APP (Bluetooth)		
Komunikacja	RS485/Wi-Fi (Standard) i 4G (Opcjonalnie)		
Dane Mechaniczne			
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	320 * 344 * 137 mm		
Masa	6,6kg		
Typ Połączenia DC	MC4 (maks. 6mm ²)		
Typ Połączenia AC	Złącze typu plug and play		
Bezpieczeństwo			
Certyfikaty ²	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, VDE 4105, CEI 0-21, EN50549-1, VDE0126-1-1, NTS typu A, UNE 217002, RD 647, UNE 217001, INMETRO PORTARIA N° 140, AS4777.2		

¹ Moc AC różni się w zależności od znamionowego napięcia AC.

² Certyfikaty służą wyłącznie celom poglądowym. Szczegółowe informacje dotyczące certyfikacji można uzyskać u lokalnych sprzedawców.

³ Tylko do celów informacyjnych. Chint Power zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w powyższych danych.