

CPS SCA2~3.6KTL-PS1/EU

Falownik strunowy jednofazowy
2 ~ 3,6 kW • 1 MPPT • 500Vdc System



Efektywne

Wysoki przychód

- 1 MPPT z maks. efektywnością wynoszącą 97,3%
- Możliwość łatwej współpracy z różnymi modułami fotowoltaicznymi przy maksymalnym prądzie wejściowym 15A na MPPT
- Współczynnik DC/AC $\geq 150\%$
- Niższe napięcie rozruchowe i MPPT o szerszym zakresie

Smart

Rozwiązanie pragmatyczne

- Interfejs komunikacji [RS485/Wi-Fi (standardowy) & 4G (opcjonalny)]
- Wbudowany moduł Bluetooth i aplikacja do lokalnego i zdalnego monitorowania
- Obsługuje wyjście zerowe przez licznik

Bezpieczny

Jakość wysokiej klasy

- Trwałe i wytrzymałe elementy składowe
- Stopień ochrony IP 65 & 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		
Bezpiecznik ciągu	/		
Typ odłączenia DC	Wbudowany wyłącznik		
Wyjście AC			
Znamionowa moc AC	2kW	3kW	3,6kW
Maks. moc AC	2,2kVA	3,3kVA	3,6kVA
Znamionowe napięcie AC	220/230 V		
Zakres napięcia AC ¹	160 ~ 300 V		
Typ Połączenia z Siecią	L/N/PE		
Maks. Prąd AC	10 A	15 A	16A
Częstotliwość sieci	50/60 Hz		
Zakres Częstotliwości Sieci ¹	45 ~ 55/55 ~ 65 Hz		
Współczynnik mocy (cosφ)	>0,99 (±0,8 regulowany)		
Obecny THD	< 3%		
Typ odłączenia AC	/		
Dane systemowe			
Topologia	Bez transformatora		
Maks. Efektywność	97,3%	97,3%	97,3%
Efektywność Euro	95,9%	96,3%	96,5%
Zużycie w nocy	< 1W		
Ochrona			
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak		
Zabezpieczenie przed zwarcie AC	Tak		
Ochrona przed prądem upływowym	Tak		
Monitorowanie sieci	Tak		
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak		
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II		
AFCI	Opcja		
Dane środowiskowe			
Stopień ochrony	IP65		
Metoda chłodzenia	Chłodzenie pasywne		
Zakres temperatury 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 (standardowo) & 4G (opcjonalnie)		
Dane mechaniczne			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	320 * 344 * 137mm		
Masa	6,5kg		
Typ połączenia DC	MC4 (maks. 6mm ²)		
Typ połączenia AC	Złącze 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 typ 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.