

# PS SCA4.6~6KTL-PSM1/EU

Falownik strunowy jednofazowy

4,6 ~ 6 kW • 2 MPPT • 550Vdc System



## Efektywne

### Wysoki przychód

- 2 MPPTs z maks. efektywnością wynoszącą 97,2%
- 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

- Trwale i wytrzymałe elementy składowe
- Stopień ochrony IP 65 & C5
- Typ II SPD dla DC i AC

Nazwa modelu	CPS SCA4.6KTL-PSM1/EU	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
<b>Wejście DC</b>			
Maks. Napięcie DC	550Vdc		
Zakres napięcia roboczego MPPT	70-540Vdc		
Napięcie startowe	90Vdc		
Znamionowe napięcie DC	360Vdc		
Liczba MPPT	2		
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		
<b>Wyjście AC</b>			
Znamionowa moc AC	4,6kW	5kW	6kW
Maks. moc AC	5,06kVA	5,5kVA	6kVA
Znamionowe napięcie AC	220/230 V		
Zakres napięcia AC <sup>1</sup>	160 ~ 300 V		
Typ Połączenia z Siecią	L/N/PE		
Maks. Prąd AC	23A	25A	27,3A
Częstotliwość sieci	50/60Hz		
Zakres Częstotliwości Sieci <sup>1</sup>	45 ~ 55/55 ~ 65Hz		
Współczynnik mocy (cosφ)	>0,99 (±0,8 regulowany)		
Obecny THD	< 3%		
Typ odłączenia AC	/		
<b>Dane systemowe</b>			
Topologia	Bez transformatora		
Maks. Efektywność	97,2%	97,2%	97,2%
Efektywność Euro	96,0%	96,2%	96,3%
Zużycie w nocy	< 1W		
<b>Ochrona</b>			
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		
<b>Dane środowiskowe</b>			
Stopień ochrony	IP65		
Metoda chłodzenia	Chłodzenie pasywne		
Zakres temperatury pracy	-25°C do +60°C		
Zakres wilgotności względnej	0 ~ 100%		
Maks. wysokość robocza	4000m		
<b>Wyświetlacz i komunikacja</b>			
Wyświetlacz	LED + APP (Bluetooth)		
Komunikacja	RS485/Wi-Fi (standardowo) & 4G (opcjonalnie)		
<b>Dane mechaniczne</b>			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	350 * 347 * 137mm		
Masa	8,5kg		
Typ połączenia DC	MC4 (maks. 6mm <sup>2</sup> )		
Typ połączenia AC	Złącze Plug and Play		
<b>Bezpieczeństwo</b>			
Certyfikaty <sup>2</sup>	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		

<sup>1</sup> Moc AC różni się w zależności od znamionowego napięcia AC.

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