

# CPS SCA5~25KTL-T1/EU

Jednofazowy falownik strunowy

5 ~ 25 kW • 2 MPPT • 1100Vdc System



## Efektywne

### Wysoki przychód

- 2 MPPTs z maks. efektywnością wynoszącą 98,2%
- Możliwość łatwej współpracy z różnymi modułami fotowoltaicznymi przy maksymalnym prądzie wejściowym 15A na ciąg falownika
- 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 przekładnik prądowy

## Bezpieczny

### Jakość wysokiej klasy

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

Nazwa modelu	CPS SCA5KTL-T1/EU	CPS SCA6KTL-T1/EU	CPS SCA8KTL-T1/EU	CPS SCA10KTL-T1/EU	CPS SCA15KTL-T1/EU	CPS SCA20KTL-T1/EU	CPS SCA25KTL-T1/EU
<b>Wejście DC</b>							
Maks. Napięcie DC	1100Vdc						
Zakres napięcia roboczego MPPT	160-1000Vdc						
Napięcie startowe	180Vdc						
Znamionowe napięcie DC	620Vdc						
Liczba MPPT	2		2		2		2
Liczba ciągów na MPPT	1		2/1		2		2
Maks. prąd wejściowy na MPPT	15A		30A/15A		30A		30A
Maks. Prąd zwarcia DC na MPPT	20A		40A/20A		40A		40A
Bezpiecznik ciągu	/						
Typ odłączenia DC	Wbudowany wyłącznik						
<b>Wyjście AC</b>							
Znamionowa moc AC	5KW	6KW	8KW	10kW	15kW	20kW	25kW
Maks. moc AC	5,5KVA	6,6KVA	8,8KVA	11,2KVA	16,7kVA	22kVA	27,5kVA
Znamionowe napięcie AC	380/400/415V						
Zakres napięcia AC <sup>1</sup>	260 ~ 510V						
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / N / PE						
Maks. Prąd AC	8,4A	10,1A	13,4A	17,0A	25,3A	33,7A	39,8A
Częstotliwość sieci	50/60 Hz						
Zakres Częstotliwości Sieci <sup>1</sup>	45 ~ 55/55 ~ 65 Hz						
Współczynnik mocy (cosφ)	>0,99 (±0,8 regulowany)						
Obecny THD	< 3%						
Typ odłączenia AC	/						
<b>Dane systemowe</b>							
Topologia	Bez transformatora						
Maks. Efektywność	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,2%	98,2%	98,2%
Efektywność Euro	97,4%	97,4%	97,4%	97,4%	97,6%	97,7%	97,7%
Zużycie w nocy	< 1W						
<b>Ochrona</b>							
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	Opcja						
<b>Dane środowiskowe</b>							
Stopień ochrony	IP66						
Metoda chłodzenia	Chłodzenie pasywne					Wentylatory chłodzące	
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.)	398 * 460 * 190mm						
Masa	16,8kg		18,7kg		20,1kg		20,3kg
Typ połączenia DC	MC4 (maks. 6mm <sup>2</sup> )						
Typ połączenia AC	Terminal OT/DT						
<b>Bezpieczeństwo</b>							
Certyfikaty <sup>2</sup>	EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC61000-6, EN 50549-1, RD 1699, UNE 217001, VDE 4105, CEI 0-21, AS4777.2, TOR Erzeuger typ A						

<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.