

CPS SCA50/60KTL-T/EU

Jednofazowy falownik strunowy
50/60 kW • 4 MPPT • 1100Vdc System



Efektywne

Wysoki przychód

- 4 MPPTs z maks. efektywnością wynoszącą 98,3%
- Możliwość łatwej współpracy z różnymi modułami fotowoltaicznymi przy maksymalnym prądzie wejściowym 39A na MPPT
- Współczynnik DC/AC $\geq 150\%$

Smart

Rozwiązanie pragmatyczne

- Interfejs komunikacji [RS485/Wi-Fi (standardowy) & 4G (opcjonalny)]
- Wbudowany moduł Bluetooth i aplikacja do lokalnego i zdalnego monitorowania
- Smart chłodzenie za pomocą wentylatora
- Obsługuje wyjście zerowe przez licznik i 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 SCA50KTL-T/EU	CPS SCA60KTL-T/EU
Wejście DC		
Maks. Napięcie DC	1100Vdc	
Zakres napięcia roboczego MPPT	200-1000Vdc	
Napięcie startowe	250Vdc	
Znamionowe napięcie DC	620Vdc	
Liczba MPPT	4	4
Liczba ciągów na MPPT	3/3/2/2	3
Maks. prąd wejściowy na MPPT	39A/39A/26A/26A	39A
Maks. Prąd zwarciov DC na MPPT	45A/45A/30A/30A	45A
Bezpiecznik ciągu	20A	
Typ odłączenia DC	Wbudowany wyłącznik	
Wyjście AC		
Znamionowa moc AC	50kW	60kW
Maks. moc AC	55kVA	66kVA
Znamionowe napięcie AC	380/400/415V	
Zakres napięcia AC ¹	310 ~ 490V	
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / N / PE	
Maks. Prąd AC	76A	92A
Częstotliwość sieci	50/60Hz	
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	98,3%	
Efektywność Euro	98,0%	
Zużycie w nocy	<1W	
Ochrona		
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarcim AC	Tak	
Ochrona przed prądem upływowym	Tak	
Monitorowanie sieci	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II	
AFCI	/	
Dane środowiskowe		
Stopień ochrony	IP65	
Metoda chłodzenia	Wentylatory chłodzące	
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.)	855 * 555 * 275mm	
Masa	77kg	
Typ połączenia DC	MC4 (maks. 6mm ²)	
Typ połączenia AC	Terminal OT/DT(maks. 50mm ²)	
Bezpieczeństwo		
Certyfikaty ²	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1/2, CEI 0-21, EI 0-16, G99 typ A/B, UTE C15-712-1, TOR Erzeuger typ A, UNE 217002&RD1699, UNE 217001	

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.