

CPS SCA30KTL-T1/EU

Jednofazowy falownik strunowy
30 kW • 2 MPPT • 1000Vdc System



Efektywne

Wysoki przychód

- 2 MPPTs z maks. efektywnością wynoszącą 98,3%
- Możliwość łatwej współpracy z różnymi modułami fotowoltaicznymi przy maksymalnym prądzie wejściowym 40,5A 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 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 SCA30KTL-T1/EU
Wejście DC	
Maks. Napięcie DC	1000Vdc
Zakres napięcia roboczego MPPT	250-960Vdc
Napięcie startowe	250Vdc
Znamionowe napięcie DC	620Vdc
Liczba MPPT	2
Liczba ciągów na MPPT	3
Maks. prąd wejściowy na MPPT	40,5A
Maks. Prąd zwarcioowy DC na MPPT	45A
Bezpiecznik ciągu	20A
Typ odłączenia DC	Wbudowany wyłącznik
Wyjście AC	
Znamionowa moc AC	30kW
Maks. moc AC	33kVA
Znamionowe napięcie AC	380/400/415V
Zakres napięcia AC ¹	310 ~ 480V
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / N / PE
Maks. Prąd AC	48A
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.)	555 * 470 * 270mm
Masa	41kg
Typ połączenia DC	MC4 (maks. 6mm ²)
Typ połączenia AC	Terminal OT/DT(maks. 35mm ²)
Bezpieczeństwo	
Certyfikaty ²	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

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.