

SCA30/36K-T-EU

Trójfazowy Falownik Stringowy

30/36kW • 3/4 MPPTs • System 1100Vdc



Wydajny

Atrakcyjna wydajność

- 3/4 MPPT z Maks. Wydajnością 98,73%
- Łatwa kompatybilność z różnymi modułami PV przy maks. prądzie wejściowym 15 A na string
- 150% Współczynnik DC/AC
- Niższe napięcie startowe i szerszy zakres napięcia MPPT

Smart

Pragmatyczna opcja

- Interfejsy komunikacyjne [RS485/Wi-Fi (Standard) oraz 4G (Opcjonalnie)]
- Wbudowany Bluetooth i aplikacja do lokalnego oraz zdalnego monitorowania
- Obsługa zerowego eksportu za pomocą licznika

Bezpieczny

Solidna jakość

- Trwale i wytrzymałe elementy składowe
- Ochrona IP66 i C5
- Typ II SPD dla DC i AC

Nazwa modelu	SCA30K-T-EU	SCA36K-T-EU
Wejście DC		
Maks. Napięcie DC	1100Vdc	
Zakres Napięcia Roboczego MPPT	200-1000Vdc	
Napięcie startowe	250Vdc	
Znamionowe napięcie DC	615Vdc	
Liczba MPPT	3	4
Liczba ciągów na MPPT	2	2
Maks. prąd wejściowy na MPPT	30A	
Maks. Prąd zwarcia DC na MPPT	45A	
Typ rozłączenia DC	Wbudowany wyłącznik	
Wyjście AC		
Moc Znamionowa AC	30kW	36kW
Maks. moc AC	33kVA	39.6kVA
Znamionowe napięcie AC	380 / 400V	
Zakres Napięcia AC ¹	277 - 520V	
Typ Połączenia Do Sieci	3 / N / PE	
Maks. Prąd AC	50A	60A
Częstotliwość sieci	50 / 60Hz	
Zakres Częstotliwości Sieci ¹	45-55 / 55-65Hz	
Współczynnik mocy (cosφ)	>0,99 (±0,8 regulowany)	
Obecny THD	< 3%	
Dane systemowe		
Topologia	Beztransformatory	
Maks. Efektywność	98,15%	98,73%
Efektywność Euro	97,91%	98,05%
Zabezpieczenia		
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarciami AC	Tak	
Ochrona przed prądem upływowym	Tak	
24-godzinne Monitorowanie Sieci	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II	
AFCI	Tak	
Dane Środowiskowe		
Ochrona Przed Wnikaniem	IP66	
Metoda chłodzenia	Wentylatory chłodzące	
Temperatura 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 (Standard) i 4G (Opcjonalnie)	
Dane Mechaniczne		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	684 * 488 * 269mm	
Masa	37kg	37,5kg
Typ Połączenia DC	MC4 (Maks. 6 mm ²)	
Typ Połączenia AC	Zacisk OT/DT (Maks.35 mm ²)	
Bezpieczeństwo		
Certyfikaty ²	IEC/EN 61000, IEC/EN 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, IEC 61683, RD 413, IEC/EN 62920, EN 55011, C10/11, CEI 0-21, EN50549-1/2, NC RfG, PTPIREE, NTS V2.1, RD 647, RD 413, RD 1699, UNE 217002, UTE C15-712-1, DIN VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124, TOR Erzeuger Typ A/B	

¹ "Zakres napięcia AC" i "Zakres Częstotliwości Sieci" mogą różnić się w zależności od specyficznych kodów sieciowych.

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

³ Tylko do celów informacyjnych. Chint Power zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w powyższych danych.