

SCA5~25K-T-EU

Trójfazowy Falownik Stringowy
5~25kW • 2 MPPTs • System 1100Vdc



Wydajny

Atrakcyjna wydajność

- 2 MPPT z Maks. Wydajnością 98,12%
- 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 (Opcjonalne)]
- 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	SCA5K-T-EU	SCA6K-T-EU	SCA8K-T-EU	SCA10K-T-EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU
Wejście DC							
Maks. Napięcie DC	1100Vdc						
Zakres Napięcia Roboczego MPPT	200-1000Vdc						
Napięcie startowe	250Vdc						
Znamionowe napięcie DC	600Vdc						
Liczba MPPT	2						
Liczba ciągów na MPPT	1			2			
Maks. prąd wejściowy na MPPT	15A			30A			
Maks. Prąd zwarcia DC na MPPT	23A			45A			
Typ rozłączenia DC	Wbudowany wyłącznik						
Wyjście AC							
Moc Znamionowa AC	5kW	6kW	8kW	10kW	15kW	20kW	25kW
Maks. moc AC	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	16.5kVA	22kVA	27.5kVA
Znamionowe napięcie AC	380 / 400V						
Zakres Napięcia AC ¹	277 - 520V						
Typ Połączenia Do Sieci	3 / N / PE						
Maks. Prąd AC	8,4A	10A	13,4A	16,7A	25A	33,4A	41,7A
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	Beztransfornatorowy						
Maks. Efektywność	97,82%	97,87%	97,69%	97,66%	97,87%	97,87%	98,12%
Efektywność Euro	96,93%	96,96%	97,41%	97,41%	97,13%	97,42%	97,87%
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	2000m						
Wyświetlacz i komunikacja							
Wyświetlacz	LED + APP (Bluetooth)						
Komunikacja	RS485 / Wi-Fi (Standard) i 4G (Opcjonalnie)						
Dane Mechaniczne							
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	530 * 426 * 200mm						
Masa	22kg						
Typ Połączenia DC	MC4 (Maks. 6 mm ²)						
Typ Połączenia AC	Zacisk OT/DT (Maks.35 mm ²)						
Bezpieczeństwo							
Certifications ²	IEC/EN 61000, IEC/EN 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, IEC 61683, 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.