

SCA100/125K-T-EU

Trójfazowy Falownik Stringowy

100/125kW • 12 MPPTs • System 1100Vdc



Wydajny

Atrakcyjna wydajność

- 12 MPPT z Maks. Wydajnością 98,5%
- Łatwa kompatybilność z różnymi modułami PV przy maks. prądzie wejściowym 30A na MPPT
- Doskonała wydajność temperaturowa, pełna moc przy 45°C
- 150% Współczynnik DC/AC

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 i przetwornika CT

Bezpieczny

Solidna jakość

- Trwałe i wytrzymałe elementy składowe
- Stopień ochrony IP 66 & C5
- Typ II SPD dla DC i AC

Nazwa modelu	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
Wejście DC		
Maks. Napięcie DC	1100Vdc	
Zakres Napięcia Roboczego MPPT	200-950Vdc	
Napięcie startowe	300Vdc	
Znamionowe napięcie DC	615Vdc	
Liczba MPPT	12	
Liczba ciągów na MPPT	2	
Maks. prąd wejściowy na MPPT	30A	
Maks. Prąd zwarciov DC na MPPT	45A	
Typ rozłączenia DC	Wbudowany wyłącznik	
Wyjście AC		
Moc Znamionowa AC	100kW	125kW
Maks. moc AC	110kVA	125kVA
Znamionowe napięcie AC	380 / 400V	
Zakres Napięcia AC ¹	322 - 528V	
Typ Połączenia Do Sieci	3 / N / PE	
Maks. Prąd AC	167,2A	190A
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	Beztransformatorowy	
Maks. Efektywność	98,11%	98,50%
Efektywność Euro	98,00%	98,10%
Zabezpieczenia		
Zabezpieczenie przeciwwyspowe	Tak	
Zabezpieczenie przed odwrotną biegunowością DC	Tak	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC	Tak	
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak	
Jednostka do monitorowania prądu resztkowego	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarcie AC	Tak	
Ochrona przed przepięciem AC	Tak	
Monitorowanie strunowego modułu fotowoltaicznego	Tak	
Styki bezpotencjałowe sterowania zdalnego	Tak	
Skanowanie krzywej I-V	Tak	
AFCI	Tak	
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II	
Dane Środowiskowe		
Ochrona Przed Wnikaniem	IP66	
Metoda chłodzenia	Wentylatory chłodzące	
Temperatura pracy	-30°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.)	1050 * 660 * 340,5mm	
Masa	90kg	
Typ Połączenia DC	MC4 (Maks. 6mm ²)	
Typ Połączenia AC	Zacisk OT/DT (Maks. 240 mm ²)	
Bezpieczeństwo		
Certyfikaty ²	IEC61000, IEC/EN 62109, IEC61727/62116, EN50549, NC RFG, CEI 0-16, CEI 0-21, UNE217001, UNE 217002, NTS_V2.1, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4105, UTE-C15	

¹1 Moc AC różni się w zależności od znamionowego napięcia AC.

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

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