

# SCA50/60K-T-EU

## Trójfazowy Falownik Stringowy

### 50/60kW • 4 MPPTs • System 1100Vdc



## Wydajny

### Atrakcyjna wydajność

- 4 MPPT z Maks. Wydajnością 98,49%
- Łatwa kompatybilność z różnymi modułami PV przy maks. prądzie wejściowym 40A na MPPT
- 150% Współczynnik DC/AC

## Smart

### Pragmatyczna opcja

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

## Bezpieczny

### Solidna jakość

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

Nazwa modelu	SCA50K-T-EU	SCA60K-T-EU
<b>Wejście DC</b>		
Maks. Napięcie DC	1100Vdc	
Zakres Napięcia Roboczego MPPT	200-1000Vdc	
Napięcie startowe	250Vdc	
Znamionowe napięcie DC	620Vdc	
Liczba MPPT	4	
Liczba ciągów na MPPT	2	
Maks. prąd wejściowy na MPPT	40A	
Maks. Prąd zwarciov DC na MPPT	50A	
Typ rozłączenia DC	Wbudowany wyłącznik	
<b>Wyjście AC</b>		
Moc Znamionowa AC	50kW	60kW
Maks. moc AC	55kVA	66kVA
Znamionowe napięcie AC	380 / 400V	
Typ Połączenia Do Sieci	3 / N / PE	
Maks. Prąd AC	83,6A	100,3A
Częstotliwość sieci	50 / 60Hz	
Zakres Częstotliwości Sieci*	45-55 / 55-65Hz	
Współczynnik mocy (cosφ)	>0,99 (±0,8 regulowany)	
Obecny THD	< 3%	
<b>Dane systemowe</b>		
Topologia	Beztransfatorowy	
Maks. Efektywność*	98,49%	98,48%
Efektywność Euro*	98,44%	98,43%
<b>Zabezpieczenia</b>		
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarcim 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	
Odzyskiwanie PID	Tak	
<b>Dane Środowiskowe</b>		
Ochrona Przed Wnikaniem	IP66	
Metoda chłodzenia	Wentylatory chłodzące	
Temperatura pracy	-30°C do +60°C	
Zakres wilgotności względnej	0 - 100%	
Maks. wysokość robocza	4000m	
<b>Wyświetlacz i komunikacja</b>		
Wyświetlacz	LED + APP (Bluetooth)	
Komunikacja	RS485 / Wi-Fi (Standard) oraz 4G / Ethernet (Opcjonalnie)	
<b>Dane Mechaniczne</b>		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	713 * 609 * 306mm	
Masa	50,5kg	
Typ Połączenia DC	MC4 (Maks. 6 mm <sup>2</sup> )	
Typ Połączenia AC	Zacisk OT/DT (Maks. 70 mm <sup>2</sup> )	

\*1 "Zakres Częstotliwości Sieci" może się różnić 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.