

# SCH333/350K-T-EU

## Trójfazowy Falownik Stringowy

333/350kW • 15 MPPTs • System 1500Vdc



### Wydajny

Zwiększona produkcja energii

- 15 MPPT z Maks. Wydajnością 99,0%
- Maks. prąd wejściowy 20 A na string, kompatybilny z modułem 700Wp+
- Doskonała wydajność temperaturowa, pełna moc przy 45°C
- 150% Współczynnik DC/AC

### Smart

W pełni kontrolowalny

- Wiele możliwości interfejsów komunikacji [PLC / Wi-Fi / RS485 (standardowe) i 4G / Ethernet (opcjonalne)]
- Funkcja Q w nocy (SVG)
- Inteligentne monitorowanie stringu oparte na skanowaniu i diagnostyce krzywej I-V

### Bezpieczny

Doskonała jakość z natychmiastową reakcją

- Trwałe i wytrzymałe elementy składowe
- Estetycznie zaprojektowany system chłodzenia wymuszonym powietrzem
- Stopień ochrony IP 66 & C5
- Typ II SPD dla DC i AC
- Monitorowanie i ochrona sieci w pełnym zakresie
- Wbudowana funkcja anty-PID i przywracania PID
- Inteligentny przełącznik sterowany prądem stałym, szybkie i automatyczne odłączanie awarii

Nazwa modelu	SCH333K-T-EU	SCH350K-T-EU
<b>Wejście DC</b>		
Maks. Napięcie DC	1500Vdc	
Zakres Napięcia Roboczego MPPT	500-1500Vdc	
Napięcie startowe	550Vdc	
Znamionowe napięcie DC	1190Vdc	
Liczba MPPT	15	15
Liczba ciągów na MPPT	2	2
Maks. prąd wejściowy na MPPT	40A	
Maks. Prąd zwarcioowy DC na MPPT	60A	
Typ rozłączenia DC	Wbudowany wyłącznik	
<b>Wyjście AC</b>		
Moc Znamionowa AC	333kW	350kW
Maks. moc AC	333kVA	350kVA
Znamionowe napięcie AC	800V	
Zakres Napięcia AC*	680 - 880V	
Typ Połączenia Do Sieci	3 / N / PE	
Maks. Prąd AC	241A	253A
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	99,0%	
Efektywność Euro	98,8%	
<b>Zabezpieczenia</b>		
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	
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II	
Zabezpieczenie przed zwarcie AC	Tak	
Ochrona przed przepięciem AC	Tak	
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak	
Monitorowanie strunowego modułu fotowoltaicznego	Tak	
Skanowanie i diagnostyka krzywej I-V	Tak	
Zapobieganie i odzyskiwanie PID	Tak	
Q w nocy	Tak	
Monitorowanie sieci przez 24 godziny na dobę	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/Ethernet/PLC/CAN	
<b>Dane Mechaniczne</b>		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	1057 * 810 * 400mm	
Masa	143kg	
Typ Połączenia DC	MC4 (Maks. 6mm <sup>2</sup> )	
Typ Połączenia AC	Zacisk OT/DT (Maks. 400mm <sup>2</sup> )	

\*1 Moc AC różni się w zależności od znamionowego napięcia AC.

\*2 W celu uzyskania szczegółowych informacji o certyfikacji należy skontaktować się z lokalnym działem sprzedaży.

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