

SCA100/125K-T-EU

Jednofazowy falownik strunowy

100/125 kW • 12 MPPT • 1100Vdc System



Efektywne

Wysoki przychód

- 12 MPPTs z maks. efektywnością wynoszącą 98,5%
- Możliwość łatwej współpracy z różnymi modułami fotowoltaicznymi przy maksymalnym prądzie wejściowym 30 A na MPPT
- Doskonała wydajność w wysokich temperaturach, pełna moc przy temperaturze 50°C (SCA100K-T-EU)
- Współczynnik DC/AC $\geq 150\%$

Smart

Rozwiązanie pragmatyczne

- Interfejs komunikacji [RS485/Wi-Fi (standardowy) & 4G (Opcjonalny)]
- Wbudowany moduł Bluetooth i aplikacja do lokalnego i zdalnego monitorowania
- Obsługuje wyjście zerowe przez licznik i przekładnik prądowy

Bezpieczny

Jakość wysokiej klasy

- 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 zwarcioowy DC na MPPT	45A	
Bezpiecznik ciągu	/	
Typ odłączenia DC	Wbudowany wyłącznik	
Wyjście AC		
Znamionowa moc AC	100kW	125kW
Maks. moc AC	110kVA	125kVA
Znamionowe napięcie AC	380/400V	
Zakres napięcia AC ¹	322 ~ 528V	
Typ Połączenia z Siecią	3Φ / N / PE	
Maks. Prąd AC	167.2	190A
Częstotliwość sieci	50/60Hz	
Zakres Częstotliwości Sieci ¹	45 ~ 55/55 ~ 65 Hz	
Współczynnik mocy (cosφ)	>0,99 (±0,8 regulowany)	
Obecny THD	< 3%	
Typ odłączenia AC	/	
Dane systemowe		
Topologia	Bez transformatora	
Maks. Efektywność	98,11%	98,50%
Efektywność Euro	98,00%	98,10%
Zużycie w nocy	< 6W	
Ochrona		
Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarciami AC	Tak	
Ochrona przed prądem upływowym	Tak	
Monitorowanie sieci	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II	
AFCI	Opcja	
Dane środowiskowe		
Stopień ochrony	IP66	
Metoda chłodzenia	Wentylatory chłodzące	
Zakres temperatury 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 (standardowo) & 4G (opcjonalnie)	
Dane mechaniczne		
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	1050 * 660 * 340mm	
Masa	90kg	
Typ połączenia DC	MC4 (maks. 6mm ²)	
Typ połączenia AC	Zaciski OT/DT (przekrój do 120 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	

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

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