

Solis-50K

Falowniki trójfazowe Solis



360 stopni

Cechy:

- ▶ Ponad 98,8% maksymalnej sprawności
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ 4 wejścia MPPT, każdy prąd znamionowy wynosi 28,5A, kompatybilny z modułem dużej mocy
- ▶ THDi <3%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem sieci
- ▶ Antyrezonansowy, obsługujący ponad 6 MW równolegle w jednym transformatorze
- ▶ Idealne rozwiązanie do monitorowania witryn komercyjnych
- ▶ Inteligentne redundancjne chłodzenie wentylatorem



Modelu:

400V: Solis-50K

Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-50K
Wejście DC	
Zalecana maksymalna moc wejściowa	60kW
Maks. napięcie wejściowe	1100V
Napięcie znamionowe	600V
Napięcie rozruchowe	200V
Zakres napięcia MPPT	200-1000V
Maks. prąd wejściowy	4*28.5A
Maks. prąd zwarciov	4*44.5A
Numer MPPT / Maks. Liczba stringów	4/12
Wyjście AC	
Znamionowa moc wyjściowa	50kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	55kVA
Maks. moc wyjściowa	55kW
Napięcie nominalne	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	72.2A/76A
Maks. prąd wyjściowy	83.3A
Współczynnik Mocy	> 0,99 (0,8...1...0,8)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%
Efektywność	
Maks. wydajność	98.8%
Maks. Wydajność UE	98.4%
Ochrona	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Ochrona antywyspowa	Tak
Ochrona termiczna	Tak
Monitorowanie stringów	Tak
Funkcja anty-PID	Opcjonalny
Zintegrowany rozłącznik prądu stałego	Opcjonalny
Dane ogólne	
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	630*700*357 mm
Waga	63kg
Topologia	Beztransformatorem
Zużycie własne	<1W (noc)
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C
Wilgotność względna	0-100%
Stopień ochrony	IP65
Metoda chłodzenia	Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem
Maksymalna wysokość operacyjna	4000m
Standard połączenia z siecią	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4
Cechy	
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Złącze OT
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS