

Solis-3P12K-4G

Falowniki trójfazowe Solis 4G



360 stopni

Cechy:

- ▶ Ponad 98,7% maksymalnej sprawności
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ Konstrukcja 2 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- ▶ THDi <1,5%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem sieci
- ▶ Wiele poziomów ochrony
- ▶ Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)



Modelu:

Solis-3P12K-4G

Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-3P12K-4G
Wejście DC	
Zalecana maksymalna moc wejściowa	14.5kW
Maks. napięcie wejściowe	1000V
Napięcie znamionowe	600V
Napięcie rozruchowe	180V
Zakres napięcia MPPT	160-850V
Maks. prąd wejściowy	22A/22A
Maks. prąd zwarciov	34.3A/34.3A
Numer MPPT / Maks. Liczba stringów	2/4
Wyjście AC	
Znamionowa moc wyjściowa	12kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	13.2kVA
Maks. moc wyjściowa	13.2kW
Napięcie nominalne	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	18.2A/17.3A
Maks. prąd wyjściowy	19.1A
Współczynnik Mocy	> 0,99 (0,8...1...0,8)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<1.5%
Efektywność	
Maks. wydajność	98.7%
Maks. Wydajność UE	98.1%
Ochrona	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Ochrona antywyspowa	Tak
Ochrona termiczna	Tak
Zintegrowany rozłącznik prądu stałego	Opcjonalny
Dane ogólne	
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	310*563*219 mm
Waga	18.9kg
Topologia	Beztransformatorowy
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
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Cechy	
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Wtyczka szybkozłączka
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS