

# Solis-3P20K-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-3P20K-4G

## Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-3P20K-4G
<b>Wejście DC</b>	
Zalecana maksymalna moc wejściowa	24kW
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
<b>Wyjście AC</b>	
Znamionowa moc wyjściowa	20kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	22kVA
Maks. moc wyjściowa	22kW
Napięcie nominalne	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	30.4A/28.9A
Maks. prąd wyjściowy	31.8A
Współczynnik Mocy	> 0,99 (0,8...1...0,8)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<1.5%
<b>Efektywność</b>	
Maks. wydajność	98.7%
Maks. Wydajność UE	98.1%
<b>Ochrona</b>	
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
<b>Dane ogólne</b>	
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	310*563*219 mm
Waga	19.8kg
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
<b>Cechy</b>	
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Wtyczka szybkozłączka
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS