

# Solis-3P(3-20)K-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-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	Solis-3P5K-4G
Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G
Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G
Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G	

## Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### Wejście DC

Zalecana maksymalna moc wejściowa	3.6kW	4.8kW	6kW	7.2kW	9.6kW	10.8kW	12kW	14.5kW	18kW	20.4kW	24kW
Maks. napięcie wejściowe	1000V										
Napięcie znamionowe	600V										
Napięcie rozruchowe	180V										
Zakres napięcia MPPT	160-850V										
Maks. prąd wejściowy	11A/11A						22A/22A				
Maks. prąd zwarciov	17.2A/17.2A						34.3A/34.3A				
Numer MPPT / Maks. Liczba stringów	2/2						2/4				

### Wyjście AC

Znamionowa moc wyjściowa	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	9kW	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3kVA	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA	18.7kVA	22kVA
Maks. moc wyjściowa	3.3kW	4.4kW	5.5kW	6.6kW	8.8kW	9.9kW	11kW	13.2kW	16.5kW	18.7kW	22kW
Napięcie nominalne	3/N/PE, 220/380V, 230/400V										
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz										
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	4.6A/4.3A	6.1A/5.8A	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	13.7A/13.0A	15.2A/14.4A	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	25.8A/24.6A	30.4A/28.9A
Maks. prąd wyjściowy	4.7A	6.4A	7.9A	9.5A	12.7A	14.3A	15.9A	19.1A	23.8A	27A	31.8A
Współczynnik Mocy	> 0,99 (0,8...1...0,8)										
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<1.5%										

### Efektywność

Maks. wydajność	98.3%					98.7%					
Maks. Wydajność UE	97.8%					98.1%					

### Ochrona

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak										
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak										
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak										
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Tak										
Monitorowanie sieci	Tak										
Ochrona antywyspow	Tak										
Ochrona termiczna	Tak										
Zintegrowany rozłącznik prądu stałego	Opcjonalny										

### Dane ogólne

Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	310*563*219 mm										
Waga	17.3kg			18kg			18.9kg		19.8kg		
Topologia	Beztransformatorowy										
Zużycie własne	<1W (noc)										
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C										
Wilgotność względna	0-100%										
Stopień ochrony	IP65										
Metoda chłodzenia	Naturalna konwekcja							Inteligentne redundancjne 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										