

Solis-3P(3-20)K-4G

Falowniki trójfazowe Solis



360 stopni

Cechy:

- ▶ Maks. Efektywność 98,7%
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ Konstrukcja 2 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- ▶ THDi <1,5%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem siatki
- ▶ 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	
Gniazdo prądu stałego DC												
Zalecana maksymalna moc wejściowa	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW	
Maks. napięcie wejściowe							1000 V					
Napięcie znamionowe							600 V					
Napięcie rozruchowe							180 V					
Zakres napięcia MPPT							160-850 V					
Maks. prąd wejściowy							11 A / 11 A			22 A / 22 A		
Maks. prąd zwarciaowy							17.2 A / 17.2 A			34.3 A / 34.3 A		
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych							2/2			2/4		
Gniazdo prądu przemiennego AC												
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	
Maks. moc wyjściowa	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW	
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz											
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A	
Maks. prąd wyjściowy	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 A	
Współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 przewodzi do 0,8 opóźnienia)											
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<1.5%											
Efektywność												
Maks. wydajność							98.3%			98.7%		
Norma Efektywności UE							97.8%			98.1%		
Ochrona												
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC							Tak					
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciami							Tak					
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe							Tak					
Ochronniki przeciwprzepięciowe							Tak					
Monitorowanie sieci							Tak					
Anty wyspowy system ochronny							Tak					
Ochrona temperatury							Tak					
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarciami łukowym DC)							Tak ⁽¹⁾					
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego							Opcjonalny					
Dane ogólne												
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)							310*563*219 mm					
Waga	17.3 kg				18 kg		18.9 kg		19.8 kg			
Topologia	Beztransformatorowy											
Zużycie własne (noc)	<1 W											
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C											
Wilgotność względna	0-100%											
Stopień ochrony	IP65											
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja						Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatora					
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m											
Standard połączenia z siecią	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530											
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
Charakterystyka												
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4											
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki											
Wyświetlacz	LCD											
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS											

(1) Wymagana aktywacja.