

Solis-(25-40)K-5G, Solis-(40-50)K-HV-5G

Falowniki trójfazowe Solis 5G



360 stopni

Cechy:

- ▶ Ponad 98,8% maksymalnej sprawności
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ Konstrukcja 3/4 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- ▶ THDi <3%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem sieci
- ▶ Antyrezonansowy, obsługujący ponad 6 MW równolegle w jednym transformatorze
- ▶ Idealne rozwiązanie do monitorowania witryn komercyjnych
- ▶ Współczynnik przeciążenia 130% DC, wejście 13A dla każdego ciągu PV
- ▶ Ciągi inteligentne monitorowanie, obsługiwane inteligentne wykrywanie krzywej I-V
- ▶ Konstrukcja bez bezpieczników w celu uniknięcia zagrożenia pożarowego
- ▶ Ogranicznik przepięć typu II dla prądu stałego i przemiennego
- ▶ Naturalna konwekcja, konstrukcja bez wentylatora, dłuższa żywotność
- ▶ Technologia tłumienia upływu prądu
- ▶ Zintegrowany tryb pracy wolt-wat
- ▶ Alarm sygnalizujący nieprawidłową polaryzację wejścia DC
- ▶ Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)



Modelu:

400V: Solis-25K-5G	Solis-30K-5G
Solis-33K-5G	Solis-36K-5G
Solis-40K-5G	
480V: Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G

Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Wejście DC							
Zalecana maksymalna moc wejściowa	33kW	39kW	43kW	47kW	52kW	52kW	65kW
Maks. napięcie wejściowe	1100V						
Napięcie znamionowe	600V						
Napięcie rozruchowe	180V						
Zakres napięcia MPPT	200-1000V						
Maks. prąd wejściowy	26A/26A/26A			4*26A			
Maks. prąd zwarciov	40A/40A/40A			4*40A			
Numer MPPT / Maks. Liczba stringów	3/6			4/8			
Wyjście AC							
Znamionowa moc wyjściowa	25kW	30kW	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	27.5kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA
Maks. moc wyjściowa	27.5kW	33kW	36.3kW	39.6kW	44kW	44kW	55kW
Napięcie nominalne	3/N/PE, 220/380V, 230/400V					3/PE, 480V	
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz						
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	38.0A/36.1A	45.6A/43.3A	50.1A/47.6A	57.7A/52.0A	60.8A/57.7A	48.1A	60.1A
Maks. prąd wyjściowy	41.8A	50.2A	55.1A	60.2A	66.9A	53.0A	66.2A
Współczynnik Mocy	> 0,99 (0,8...1...0,8)						
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%						
Efektywność							
Maks. wydajność	98.8%						
Maks. Wydajność UE	98.3%						
Ochrona							
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak						
Zabezpieczenie przed zwarciami	Tak						
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak						
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II / AC typ II						
Monitorowanie sieci	Tak						
Ochrona antywyspowia	Tak						
Ochrona termiczna	Tak						
Monitorowanie stringów	Tak						
Skanowanie krzywej I / V	Tak						
Funkcja anty-PID	Opcjonalny						
Zintegrowany rozłącznik prądu stałego	Opcjonalny						
Dane ogólne							
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	647*629*252 mm						
Waga	45kg						
Topologia	Beztransformatorowy						
Zużycie własne	<1W (noc)						
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C						
Wilgotność względna	0-100%						
Stopień ochrony	IP65						
Metoda chłodzenia	Naturalna konwekcja						
Maksymalna wysokość operacyjna	4000m						
Standard połączenia z siecią	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC 62727, VDE4105-2018, NB/T 32004						
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3						
Cechy							
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4						
Połączenie AC	Złącze OT						
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z						
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS						