

Solis-(40-70)K

Falowniki trójfazowe Solis



360 stopni

Cechy:

- ▶ Maks. Efektywność 99,0%
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ 4 wejścia MPPT, każde wejście o prądzie znamionowym, które wynosi 22A/28,5A, kompatybilny z modułami o dużej mocy
- ▶ THDi <3%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem siatki
- ▶ Antyrezonansowy, obsługujący ponad 6 MW równoległe w jednym transformatorze
- ▶ Idealne rozwiązanie do monitorowania komercyjnych instalacji
- ▶ Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatora



Modelu:

400V: Solis-40K Solis-50K Solis-60K-4G
480V: Solis-50K-HV Solis-60K-HV Solis-70K-HV-4G

Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-40K	Solis-50K	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G	Solis-70K-HV-4G
Gniazdo prądu stałego DC						
Maks. napięcie wejściowe	1100 V					
Napięcie znamionowe	600 V	600 V	720 V	720 V	600 V	720 V
Napięcie rozruchowe	200 V					
Zakres napięcia MPPT	200-1000 V					
Maks. prąd wejściowy	4*22 A	4*28.5 A	4*22 A		4*28.5 A	
Maks. prąd zwarciov	4*34.3 A	4*44.5 A	4*34.3 A		4*44.5 A	
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	4/8	4/12	4/8		4/12	
Gniazdo prądu przemiennego AC						
Znamionowa moc wyjściowa	40 kW	50 kW	50 kW	60 kW	60 kW	70 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	44 kVA	55 kVA	55 kVA	66 kVA	66 kVA	77 kVA
Maks. moc wyjściowa	44 kW	55 kW	55 kW	66 kW	66 kW	77 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V	3/PE, 480 V	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz					
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	58 A / 60.8 A	72.2 A / 76 A	60.2 A	72.2 A	86.6 A / 91.2 A	84.2 A
Maks. prąd wyjściowy	66.9 A	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A	92.6 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 prowadzi do 0,8 opóźnienia)					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%					
Efektywność						
Maks. wydajność	98.8%		99.0%			
Norma Efektywności UE	98.4%		98.5%			
Ochrona						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak					
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak					
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak					
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Tak					
Monitorowanie sieci	Tak					
Anty wyspowy system ochronny	Tak					
Ochrona temperatury	Tak					
Zintegrowany odzysk PID	Opcjonalny					
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Opcjonalny ⁽¹⁾					
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Opcjonalny					
Dane ogólne						
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	630*700*357 mm					
Waga	61 kg	63 kg	61 kg	63 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 redundancjne chłodzenie wentylatora	Naturalna konwekcja	Inteligentne redundancjne 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530					
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4					
Charakterystyka						
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4					
Połączenie AC	Terminal OT					
Wyświetlacz	LCD					
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS					

(1) Wymagana aktywacja.