

Solis-(40-60)K

Трифазні інвертори серії Solis



360 градусів

Відмінні ознаки:

- ▶ Максимальна ефективність 99,0%
- ▶ Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга
- ▶ 4 MPPT, номінальний струм кожного 22A/28,5A для сумісності з високоефективними фотомодулями
- ▶ THDi <3%, низькі гармонійні спотворення щодо мережі
- ▶ Антирезонансна технологія, яка підтримує до 6 МВт паралельно підключених інверторів на один трансформатор
- ▶ Ідеальне рішення для моніторингу комерційних станцій
- ▶ Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів



Моделі:

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

Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	Solis-40K	Solis-50K	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G
Вхід постійного струму					
Максимальна вхідна напруга	1100 V				
Номинальна напруга	600 V	600 V	720 V	720 V	600 V
Пускова напруга	200 V				
Діапазон напруги MPPT	200-1000 V				
Макс. вхідний струм	4*22 A	4*28.5 A	4*22 A	4*28.5 A	
Макс. струм короткого замикання	4*34.3 A	4*44.5 A	4*34.3 A	4*44.5 A	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	4/8	4/12	4/8	4/12	
Вихідний змінний струм					
Номинальна вихідна потужність	40 kW	50 kW	50 kW	60 kW	60 kW
Макс. повна вихідна потужність	44 kVA	55 kVA	55 kVA	66 kVA	66 kVA
Макс. Вихідна потужність	44 kW	55 kW	55 kW	66 kW	66 kW
Номинальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400V
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz				
Номинальний вихідний струм мережі	58 A / 60.8 A	72.2 A / 76 A	60.2 A	72.2 A	86.6 A / 91.2 A
Макс. вихідний струм	66.9 A	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)				
THDi	<3%				
ККД					
Максимальний ККД	98.8%		99.0%		
Європейський ККД	98.4%		98.5%		
Захист					
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так				
Захист від короткого замикання	Так				
Захист від підвищеного струму	Так				
Захист від перенапруг	Так				
Моніторинг мережі	Так				
Захист від острівкування	Так				
Температурний захист	Так				
Моніторинг стрінгів	Так				
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально				
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так ⁽¹⁾				
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально				
Загальні дані					
Розміри (Ш * В * Д)	630*700*357 mm				
Вага	61 kg	63 kg	61 kg	63 kg	
Топологія	Без трансформатора				
Власне споживання (ніч)	<1 W				
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C				
Відносна вологість	0-100%				
Захист IP	IP65				
Тип охолодження	Природна конвекція	Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів	Природна конвекція	Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів	
Максимальна висота встановлення	4000 m				
Стандарт мережевого підключення	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				
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4				
Функції					
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4				
Підключення змінного струму	OT-термінал				
Екран	LCD				
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS				

(1) Потрібна активація.