

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

Трифазні інвертори серії Solis



360 градусів

## Відмінні ознаки:

- ▶ Максимальна ефективність 98,7%
- ▶ Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга
- ▶ 2 MPPT дизайн з точним алгоритмом MPPT
- ▶ THDi <1,5%, низькі гармонійні спотворення щодо мережі
- ▶ Багаторівневий захист
- ▶ Інтегрований менеджер з експорту електроенергії (EPM)



## Моделі:

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	

## Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	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	
<b>Вхід постійного струму</b>												
Рекомендована максимальна вхідна потужність	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	
Максимальна вхідна напруга	1000 V											
Номинальна напруга	600 V											
Пускова напруга	180 V											
Діапазон напруги MPPT	160-850 V											
Макс. вхідний струм	11 A / 11 A						22 A / 22 A					
Макс. струм короткого замикання	17.2 A / 17.2 A						34.3 A / 34.3 A					
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2/2						2/4					
<b>Вихідний змінний струм</b>												
Номинальна вихідна потужність	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Макс. повна вихідна потужність	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	
Макс. Вихідна потужність	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	
Номинальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz											
Номинальний вихідний струм мережі	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	
Макс. вихідний струм	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	
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)											
THDi	<1.5%											
<b>ККД</b>												
Максимальний ККД	98.3%						98.7%					
Європейський ККД	97.8%						98.1%					
<b>Захист</b>												
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											
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так <sup>(1)</sup>											
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально											
<b>Загальні дані</b>												
Розміри (Ш * В * Д)	310*563*219 mm											
Вага	17.3 kg				18 kg			18.9 kg		19.8 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				
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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530											
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
<b>Функції</b>												
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4											
Підключення змінного струму	Конектор швидкого підключення											
Екран	LCD											
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS											

(1) Потрібна активація.