

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

Трифазні інвертори Solis 4G



Особливості:

- ▶ Максимальна ефективність понад 98,7%
- ▶ Широкий діапазон робочої напруги та низька напруга старту
- ▶ Подвійний MPPT з високоточним алгоритмом роботи
- ▶ Гармонічні спотворення <1,5%
- ▶ Багаторівневий захист
- ▶ Вбудований Менеджер вихідної потужності (EPM)



Model:

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	

Модель	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	
Сторона DC												
Максимальна вхідна потужність	3.6кВт	4.8кВт	6кВт	7.2кВт	9.6кВт	10.8кВт	12кВт	14.5кВт	18кВт	20.4кВт	24кВт	
Максимальна вхідна напруга	1000В											
Номинальна напруга	600В											
Стартова напруга	180В											
Діпазон напруг МРРТ	160-850В											
Максимальний вхідний струм	11А/11А						22А/22А					
Максимальний струм КЗ	17.2А/17.2А						34.3А/34.3А					
Кількість МРРТ/Кількість входів	2/2						2/4					
Сторона AC												
Номинальна вихідна потужність	3кВт	4кВт	5кВт	6кВт	8кВт	9кВт	10кВт	12кВт	15кВт	17кВт	20кВт	
Максимальна повна потужність	3.3кВА	4.4кВА	5.5кВА	6.6кВА	8.8кВА	9.9кВА	11кВА	13.2кВА	16.5кВА	18.7кВА	22кВА	
Максимальна вихідна потужність	3.3кВт	4.4кВт	5.5кВт	6.6кВт	8.8кВт	9.9кВт	11кВт	13.2кВт	16.5кВт	18.7кВт	22кВт	
Номинальна напруга мережі	3/Н/РЕ, 220/380В, 230/400В											
Номинальна частота мережі	50Гц/60Гц											
Номинальний вихідний струм	4.6А/4.3А	6.1А/5.8А	7.6А/7.2А	9.1А/8.7А	12.2А/11.5А	13.7А/13.0А	15.2А/14.4А	18.2А/17.3А	22.8А/21.7А	25.8А/24.6А	30.4А/28.9А	
Максимальний вихідний струм	4.7А	6.4А	7.9А	9.5А	12.7А	14.2А	15.9А	19.1А	23.8А	27А	31.8А	
Коефіцієнт потужності	>0.99 (регулюється від 0.8 ємнісного до 0.8 індуктивного)											
Гармонічні спотворення	<1.5%											
Ефективність												
Максимальна ефективність	98.3%						98.7%					
EU ефективність	97.8%						98.1%					
Захист												
Захист від зустрічного вмикання	Так											
Захист від КЗ	Так											
Захист від надструмів	Так											
Захист від перенапруг (AC/DC)	Так											
Моніторинг мережі	Так											
Захист від острівкування	Так											
Захист від перегрівів	Так											
Інтегрований DC вимикач	Опціонально											
Загальні дані												
Габаритні розміри (Ш*В*Г)	310мм*563мм*219мм											
Вага	17.3кг				18кг			18.9кг		19.8кг		
Технологія	Безтрансформаторна											
Власне споживання	<1Вт (вночі)											
Діпазон робочих температур	-25~60°C											
Вологість повітря	0~100%											
Ступінь захисту	IP65											
Охолодження	Природна конвекція							Інтелектуальне примусове охолодження				
Максимальна робоча висота	4000м											
Типи мережевого приєднання	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, EC61727											
Безпека/EMC стандарт	IEC 62109-1/-2, IEC62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
Особливості												
DC приєднання	MC4											
AC приєднання	Клемка коробка											
Дисплей	LCD, 2x20 Z.											
Комунікації	RS485; WiFi/GPRS (опціонально)											