

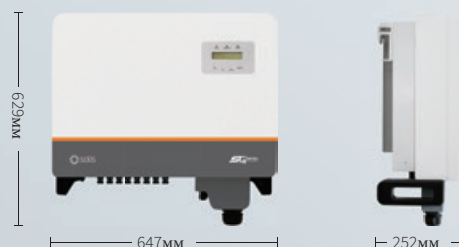
Solis-30K-5G

Трифазні інвертори Solis 5G



Особливості:

- ▶ Максимальна ефективність понад 98,8%
- ▶ Широкий діапазон робочих та низька стартова напруга
- ▶ 3 МРРТ з високоточним алгоритмом роботи
- ▶ Низькі гармонічні спотворення <3%
- ▶ Зручний моніторинг
- ▶ Рекомендоване перевантаження DC сторони до 30%
- ▶ Інтелектуальна діагностика стрінгів та виміри ВАХ
- ▶ Конструкція без запобіжників для покращення пожежобезпеки
- ▶ ОПН II типу встановлені по стороні AC та DC
- ▶ Охолодження за допомогою природньої конвекції
- ▶ Захист від зворотнього вмикання по стороні DC
- ▶ Вбудований ЕРМ



Модель:

400В: Solis-30K-5G

Технічні дані

Модель	Solis-30K-5G
Сторона DC	
Рекоменд. макс. потужність DC	39кВт
Максимальна вхідна напруга	1100В
Номинальна напруга	600В
Напруга старту	180В
Діапазон напруг МРРТ	200~1000В
Макс. вхідний струм	3*26А
Макс. струм КЗ	3*40А
К-сть МРРТ/к-сть входів на 1 МРРТ	3/6
Сторона AC	
Ном. вихідна потужність	30кВт
Макс. повна потужність	33кВА
Макс. вихідна потужність	33кВт
Номинальна вихідна напруга	3/Н/РЕ, 220/380В, 230/400В
Номинальна частота мережі	50Гц/60Гц
Номинальний вихідний струм	45.6А/43.3А
Макс. вихідний струм	50.2А
Коефіцієнт потужності	>0.99 (в діапазоні від 0,8 ємнісного до 0,8 індуктивного)
Коефіцієнт гармонічних спотворень	<3%
Ефективність	
Макс. ефективність	98.8%
EU ефективність	98.3%
Захист	
Захист від зворотної полярності	Так
Захист від струму КЗ	Так
Захист від перевантаження по струму AC	Так
Захист від перевантаження по напрузі AC	Так
Моніторинг опору ізоляції	Так
Моніторинг струму витоку	Так
Захист від перенапруги	Так
Моніторинг електромережі	Так
Захист від острівкування	Так
Захист від перегріву	Опціонально
Вбудований DC вимикач	Так
Загальні дані	
Габаритні розміри (В*Ш*Т)	647мм*629мм*252мм
Маса	45 кг
Топологія	Безтрансформаторна
Власне споживання	<1Вт (нічне)
Діапазон робочих температур	-25~60°C
Робоча вологість повітря	0~100%
Ступінь захисту	IP65
Система охолодження	Природня конвекція
Макс. робоча висота	4000 м
Стандарт приєднання до мережі	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, NB/T 32004
Відповідність стандартам безпеки/EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3
Особливості	
DC приєднання	MC4
AC приєднання	Клемна колодка
Дисплей	LCD, 2x20 Z.
Зв'язок	RS485; WiFi/GPRS (опціонально)