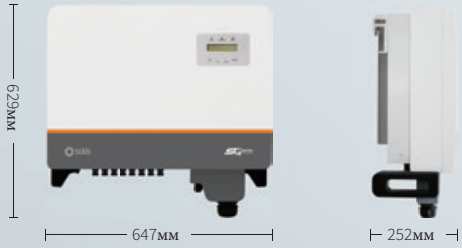
Solis-30K-5G

Трифазні інвертори Solis 5G

Особливості:

- Максимальна ефективність понад 98,8%
- Широкий діапазон робочих та низька стартова напруга
- 3 MPPT з високоточним алгоритмом роботи
- Низькі гармонічні спотворення <3%
- Зручний моніторинг
- Перевантаження DC сторони до 30%
- Інтелектуальна діагностика стрінгів та виміри BAX
- 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 EPM



Модель:

400В: Solis-30K-5G

Технічні дані

Модель	Solis-30K-5G
Сторона DC	
Макс. вхідна потужність	39кВт
Максимальна вхідна напруга	1100В
Номінальна напруга	600В
Напруга старту	180В
Діапазон напруг MPPT	200~1000В
Макс. вхідний струм	3*26А
Макс. струм КЗ	3*40А
К-сть MPPT/к-сть входів на 1 MPPT	3/6
Сторона AC	
Ном. вихідна потужність	30кВт
Макс. повна потужність	33кВА
Макс. вихідна потужність	33кВт
Номінальна вихідна напруга	3/N/PE, 220/380В, 230/400В
Номінальна частота мережі	50Гц/60Гц
Номінальний 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 зворотньої 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, 2×20 Z.
Зв'язок	RS485; WiFi/GPRS (опціонально)