

МЕРЕЖЕВІ ТРЬОХФАЗНІ ІНВЕРТОРИ GINLONG SOLIS

Використовуються в комплектах із сонячними панелями для підключення в загальну електромережу по Зеленому тарифу.

Діапазон номінальної вихідної потужності від 6 до 30 кВт



ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Для продажу електроенергії по «Зеленому тарифу»
- Надійна підтримка електромережі
- Трьохфазний вихідний струм високої якості
- Стабільно високий ККД перетворення
- Широкий діапазон вихідної напруги постійного струму від 200В до 800В
- Високоточний алгоритм MPPT
- Безтрансформаторна конфігурація
- Компактна і легка конструкція сприяє зручному і швидкому монтажу
- Клас захисту IP65
- Вбудований захист по постійному і змінному струму
- Вбудований комунікаційний роз'єм RS-485
- Моніторинг через WiFi/GPRS (опціонально)
- Web-моніторинг через мобільний додаток
- Стандартна гарантія 5 років, термін експлуатації - 20 років



Сертифікати
та стандарти:



IEC 55022, IEC 61000



TUV (VDE4105/VDE0126)



Intertek
US UL 1741



2017
G83

Трьохфазні мережеві інвертори Solis виробництва Ningbo Ginlong Technologies є іноваційними високоефективними перетворювачами енергії сонця, використовуються при побудові мережевих фотоелектричних станцій для генерації електроенергії по «Зеленому тарифу», ідеально підходять як для приватних, так і промислових сонячних електростанцій.



Модель	Solis-6K	Solis-10K	Solis-15K	Solis-20K	Solis-25K	Solis-30K
Вхід постійний струм (DC)						
Максимальна вхідна потужність	6.9 кВт	11.5 кВт	16.5 кВт	23 кВт	28 кВт	34 кВт
Максимальна вхідна напруга	1000 В					
Стартова напруга	250 В			350 В		
Робочий діапазон MPPT	200-800В					
Максимальний вхідний струм	15А+15А	15А+15А	18А+18А	18А+18А+ 18А+18А	18А+18А+ 18А+18А	18А+18А+ 18А+18А
Кількість MPPT / кількість вводів	2 / 4			4 / 8		
Вихід (змінний струм AC)						
Номінальна активна вихідна потужність	6 кВт	10 кВт	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт
Максимальна фіксована потужність	6.6 кВА	11 кВА	15 кВА	22 кВА	27.5 кВА	33 кВА
Номінальна напруга мережі	400В					
Діапазон напруг	313~470В			304~460В		
Номінальна вихідна частота	50 Гц					
Тип підключення до мережі	Трьохфазне					
Номінальний вихідний струм	10.0 А	14.4 А	21.7 А	28.7 А	36.1 А	43.3 А
Максимальний вихідний струм	11.4 А	16.7А	25А	33.3А	41.7	47.8
Номінальний коефіцієнт потужності та діапазон регулювання (cosФ)	0.8...1...0.8					
Загальне нелінійне спотворення струму (THDi)	<3%					
Діапазон вихідної частоти	47-52 Гц					
Ефективність						
Максимальна ефективність	0.982	0.982	0.983	0.986	0.986	0.986
EU ефективність	0.973	0.973	0.975	0.983	0.983	0.983
MPPT ефективність	>99%	>99.5%	>99.5%	>99.9%	>99.9%	>99.9%
Захист						
DC пострінговий моніторинг	так					
Захист від короткого замикання	так					
Захист від зовнішнього надструму	так					
Захист від перенапруги	так					
Моніторинг ізоляції	так					
Пристрій захисного відключення	так					
Відключення при зникненні мережі (Anti-islanding)	так					
Температурний контроль	так					
Вбудований DC вимикач	Опціонально					
Фізичні характеристики						
Габаритні розміри	430W/613H/ 269D(мм)	430W/613H/ 269D(мм)	430W/613H/ 269D(мм)	530W/700H/ 356.5D(мм)	530W/700H/ 356.5D(мм)	530W/700H/ 356.5D(мм)
Вага	29 кг	29 кг	30 кг	57.2 кг	58.2 кг	58.2 кг
Топологія	Безтрансформаторний					
Нічне споживання	<1Вт					
Діапазон робочих температур	-25°C~60°C					
Клас захисту	IP65					
Рівень звукового тиску	<30 дБ					
Охолодження	природне					
Максимальна висота над рівнем моря	4000m					
Проектний термін експлуатації	>20 років					
Стандарти підключення до мережі	EN50438 G59/3 AS4777 VDE0126-1-1 IEC61727					
Відносна вологість	0~100%					
Безпека та стандарти EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3; IEC62109-1/-2; AS3100					
Загальні характеристики						
Тип підключення DC	Конектор MC-4mateable					
Тип підключення AC	Трьохфазний конектор IP67					
Дисплей	LCD 2x20 Z.			7.0" LCD color screen display(optional)		
Дистанційне керування та передача даних	4-контактний роз'єм RS485			4-контактний роз'єм RS485, 2 роз'єми RJ45		
Гарантія	5 років стандарт (продовження до 20 років)					