

Серія BlueGlow

НОВИНКА

Однофазна / Підключена до мережі / 8-12 кВт



Макс. напруга фотоелектричної системи до 600 В SPD типу II постійного струму / типу III змінного струму



Співвідношення постійного/змінного струму до 1,5 AFCI Опціонально



Регулювання реактивної потужності
WiFi-реєстратор стандартний / 4G-реєстратор опціональний



Висока ефективність до 97,5% Менший та легший



МОДЕЛЬ	G8K1	G10K1	G12K1
Технічні характеристики			
Макс. потужність постійного струму	12 кВт	15 кВт	18 кВт
Макс. напруга постійного струму		600 В	
Номінальна напруга		360 В	
Початкова напруга		80 В	
Діапазон напруги MPPT		60 ~ 550 В	
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні	220 ~ 500 В	270 ~ 500 В	330 ~ 500 В
Кількість MPPT		2	
Кількість стрінгів на MPPT		1	
Кількість стрінгів		2	
Макс. вхідний струм на MPPT		20 А*2	
Макс. струм короткого замикання на MPPT		30 А*2	
Вихідна потужність (АС)			
Номінальна вихідна потужність змінного струму	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт
Макс. повна потужність змінного струму	8000 ВА	10000 ВА	12000 ВА
Макс. вихідна потужність змінного струму	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт
Номінальна напруга змінного струму		220 В / 230 В	
Діапазон частоти мережі змінного струму		50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)	
Номінальний вихідний струм	36,4 А / 34,8 А	45,5 А / 43,5 А	54,5 А / 52,2 А
Максимальний вихідний струм	36,4 А	45,5 А	54,5 А
Коефіцієнт потужності (Ф)		-0,8 (відставання) ~ 0,8 (випередження)	
THDi		< 3% (номінальна потужність)	
ККД			
Макс. ККД		98,1%	
Євроефективність		97,5%	
Захисні пристрої			
Вимикач постійного струму		Так	
Захист при островній роботі		Так	
Перевантаження по струму на виході		Так	
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так	
Виявлення несправності стрінга		Так	
Категорія перенапруги		DC тип III / тип II опціонально; AC тип II	
Виявлення ізоляції		Так	
Захист від короткого замикання змінного струму		Так	
Захист AFCI		Опціонально	
Загальні технічні характеристики			
Розміри (Ш x В x Г)	380 x 483 x 161 мм	380 x 483 x 161 мм	380 x 483 x 193 мм
Вага	14 кг	14.5 кг	17.5 кг
Діапазон робочих температур		-25°C ~ +60°C	
Тип охолодження		Природне	
Макс. робоча висота		≤ 4000 м	
Макс. робоча вологість		0 ~ 100%	
Тип вхідного терміналу постійного струму		Vasconn	
Клас IP		IP66	
Топологія		Без трансформатора	
Комунікація		RS-485 / WIFI / GPRS / Bluetooth	
Дисплей		LCD / Bluetooth + додаток	
Сертифікати	IEC 62109-1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683		