Однофазный сетевой инвертор Deye

SUN-7/8/9/10K-G01

- 2 трекера для отслеживания точки максимальной мощности (MPPT), макс. КПД до 98,7%
- Приложение Zero Export, приложение VSG
- Микропроцессорный мониторинг цепочек (опция)
- Широкий диапазон изменений выходного напряжения
- Функция защиты от снижения мощности из-за воздействия отрицательного напряжения (опция)

Тел.: +7 (495) 128-22 80

www.neosunenergy.ru

NEO SUN ENERGY
Part of IEK GROUP

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-7K-G01	SUN-8K-G01	SUN-9K-G01	SUN-10K-G01
Сторона входа				
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	9.1	10.4	11.7	13
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	550			
Пусковое напряжение пост. тока (В)	80			
Рабочий диапазон MPPT (В)	70~500			
Макс. входной ток со стороны постоянного тока (А)	13+26		26+26	
Макс. ток короткого замыкания (А)	19.5+39		39+39	
Количество трекеров на один MPPT	2			
Количество цепочек на один MPPT	2/1		2	
Сторона выхода				
Номинальная выходная мощность (кВт)	7	8	9	10
Макс. активная мощность (кВт)	7.7	8.25	9.9	11
Номинальное выходное напряжение (В)	L/N/PE 220/230			
Номинальная частота сети (Гц)	50 / 60 (опция)			
Рабочая фаза	одна фаза			
Номинальный выходной ток сети переменного тока (А)	31.8/30.4	36.4/34.8	40.9/39.1	45.5/43.5
Макс. выходной ток со стороны переменного тока (А)	35/33.5	40/38.3	45/43	50/47.8
Коэффициент выходной мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток			
Суммарный коэффициент нелинейных искажений по току сети	<3%			
Ток инжекции со стороны постоянного тока (мА)	<0,5%			
Диапазон частот сети	47~52 или 57~62 (опция)			
КПД				
Макс. КПД	97.7%			
Европейский КПД	97.5%			
Эффективность отслеживания MPPT	>99%			
Защита				
Защита цепи постоянного тока от обратной полярности	да			
Защита цепи переменного тока от короткого замыкания	да			
Защита цепи перем. тока от сверхвысокого тока на выходе	да			
Защита от перенапряжения на выходе	да			
Защита сопротивления изоляции	да			
Мониторинг заземления	да			
Защита при секционировании	да			
Температурная защита	да			
Встроенный переключатель пост. тока	да			
Удаленная загрузка ПО	да			
Удаленное изменение рабочих параметров	да			
Защита от перенапряжения	по постоянному току – тип II / по переменному току – тип II			
Общие сведения				
Размер (мм)	330 Ш × 410 В × 198.5 Г			
Вес (кг)	15,7			
Конфигурация	бестрансформаторное исполнение			
Внутреннее потребление	<1Вт (ночное время)			
Рабочая температура	-25~65 °C, >45 °C ухудшение параметров			
Класс защиты	IP65			
Уровень шума (типовой)	<35 дБ			
Концепция охлаждения	умное охлаждение			
Макс. рабочая высота без снижения мощности	2000 м			
Заявленный срок службы	>20 лет			
Стандарт подключения к сети	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11			
Влажность рабочего окружения	0-100%			
Безопасность ЭМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Характеристики				
Подключение DC	MC-4 совместимый			
Подключение AC	разъем класса IP65			
Экран	LCD 1602			
Интерфейс	RS485 / RS232 / Wifi / LAN			

Тел.: +7 (495) 128-22 80

www.neosunenergy.ru

NEO SUN ENERGY
Part of IEK GROUP