Однофазный сетевой инвертор Deye

SUN-3.6/4/5/6K-G04



- 2 трекера для отслеживания точки максимальной мощности (MPPT), макс. КПД до 97,5%
- Широкий диапазон выходного напряжения
- Приложение Zero Export, приложение VSG
- Функция защиты от снижения мощностииз-за воздействия отрицательного напряжения (опция)
- Микропроцессорный мониторинг цепочек (опция)
- Низкое пусковое напряжение 80 В

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-3.6K-G04	SUN-4K-G04	SUN-5K-G04	SUN-6K-G04
Входные параметры				
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	4,7	5,2	6,5	7,8
Макс. входное напряжение постоянного тока (В)	550			
Пусковое напряжение пост. тока (В)	80			
Рабочий диапазон MPPT (В)	70~550			
Макс. входная сила тока со стороны пост. тока (А)	13 + 13			
Максимальный ток короткого замыкания (А)	19,5 + 19,5			
Количество трекеров MPPT / цепочек на один MPPT	2 / 1			
Выходные параметры				
Номинальная выходная мощность (кВт)	3,6	4	5	6
Макс. активная мощность (кВт)	3,96	4,4	5,5	6,6
Номинальное выходное напряжение (В)	L/N/PE 220/230V (опция)			
Номинальная частота сети (Гц)	50 / 60 (опция)			
Рабочая фаза	однофазный			
Номинальная выходная сила тока сети перем. тока (А)	16,7 / 15,4	18,2 / 17,4	22,7 / 21,7	27,3 / 26,1
Макс. выходная сила тока со стороны перем.тока (А)	18 / 17,2	20 / 19,1	25 / 23,9	30 / 28,7
Выходной коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток			
Суммарный КНИ по току сети	<3%			
Ток инжекции со стороны пост. тока (мА)	<0,5%			
Диапазон частот сети	47~52 или 57~62 (опция)			
КПД				
Макс. КПД	97,3%	97,5%	97,5%	97,5%
Европейский КПД	97,1%	97,3%	97,3%	97,3%
Эффективность отслеживания MPPT	>99%			
Защита				
Защита от обратной полярности	да			
Защита цепи переменного тока от короткого замыкания	да			
Защита цепи переменного тока от сверхтока	да			
Защита от перенапряжения на выходе	да			
Контроль сопротивления изоляции	да			
Мониторинг сопротивления изоляции заземления	да			
Защита при секционировании	да			
Защита от перегрева	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 × 323 В × 190 Г			
Вес (кг)	7,5			
Конфигурация	бестрансформаторное исполнение			
Внутреннее потребление	<1Вт (ночное время)			
Рабочая температура	-25~65 °C, >45 °C снижение мощности			
Защита от проникновения пыли и влаги	IP65			
Уровень шума (типовой)	<35 дБ			
Концепция охлаждения	естественное охлаждение			
Макс. рабочая высота без снижения мощности	2000 м			
Заявленный срок службы	>20 лет			
Стандарт подключения к сети	EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE 0126-1-1,ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UNE 217001 IN			
Влажность рабочего окружения	0-100%			
Безопасность ЭМС / Стандарт	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
Характеристики				
Подключение DC	MC-4 (сочленяемый разъем)			
Подключение AC	разъем класса IP65			
Экран	LCD1602			
Интерфейс	RS485 / RS232 / Wifi / LAN			