

Трехфазный сетевой инвертор Deye

SUN-20K-G03



2 трекера для отслеживания точки максимальной мощности (MPPT), макс. КПД до 98,6%



Приложение Zero Export, приложение VSG



Микропроцессорный мониторинг цепочек (опция)



Широкий диапазон выходного напряжения



Функция защиты от снижения мощности из-за воздействия отрицательного напряжения (опция)

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-20K-G03
Входные параметры	
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	26
Макс. входное напряжение постоянного тока (В)	1000
Пусковое напряжение пост. тока (В)	250
Рабочий диапазон MPPT (В)	200~850
Макс. входная сила тока со стороны пост. тока (А)	32+32
Макс. ток короткого замыкания (А)	48+48
Количество трекеров MPPT / цепочек на один MPPT	2 / 2
Выходные параметры	
Номинальная выходная мощность (кВт)	20
Макс. активная мощность (кВт)	22
Номинальное выходное напряжение (В)	3L/N/PE 380 В / 0,85Un-1.1Un, 400 В / 0,85Un-1.1Un
Номинальная частота сети (Гц)	50 / 60 (опция)
Рабочая фаза	трехфазный
Номинальная выходная сила тока сети перемен. тока (А)	29
Макс. выходная сила тока со стороны перемен. тока (А)	31,9
Выходной коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток
Суммарный коэффициент нелинейных искажений 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	98,6%
Европейский КПД	97,8%
Эффективность отслеживания MPPT	>99%
Защита	
Защита цепи постоянного тока от обратной полярности	да
Защита цепи переменного тока от короткого замыкания	да
Защита цепи переменного тока от сверхвысокого тока на выходе	да
Защита от перенапряжения на выходе	да
Контроль 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 × 508 В × 206 Г
Вес (кг)	20,8
Конфигурация	бестрансформаторное исполнение
Внутреннее потребление	<1Вт (ночное время)
Рабочая температура	-25~65 °С, >45°С ухудшение параметров
Класс защиты	IP65
Уровень шума (типовой)	<40 дБ
Концепция охлаждения	умное охлаждение
Макс. рабочая высота без снижения мощности	2000 м
Гарантийный срок	5 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	LCD1602
Интерфейс	RS485/RS232/Wifi/LAN