Технический паспорт

Трехфазный гибридный инвертор Deye

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2

- 100 — 100% несбалансированный выход, (Рмакс.=50% по каждой фазе)
- Возможность интеграции в существующую систему
- 10 — До 10 инверторов для параллельной работы в режиме "сеть" и "вне сети"
- 240 — Максимальный ток заря/разряд 240А
- 48 — Низковольтная батарея 48В, конструкция с трансформаторной развязкой
- 6 — 6 режимов временных интервалов для настройки режима работы
- Работа и управление генератором

АЛЬТ ЭКО

ООО "Центр энергетических инноваций"
г.Москва, ул.Дубки, д.2
+7 495 971 52 04
www.altecology.ru

Технические характеристики

Модель	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
Характеристики АКБ							
Тип аккумуляторов	**Свинцово-кислотные/литиевые**						
Диапазон рабочего напряжения (В)	40-60						
Макс. ток заряда (А)	70	95	120	135	190	210	240
Макс.ток разряда (А)	70	95	120	135	190	210	240
Тип заряда АКБ	**3 ступенчатый для свинцово-кислотных/адаптивный для BMS**						
Кол-во входов АКБ	1						
Входные характеристики PV							
Макс.входная мощность PV(Вт)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Ном. входная мощность PV (Вт)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200
Макс. входное напряжение PV (В)	800						
Пусковое напряжение работы (В)	160						
Диапазон отслеживания MPPT (В)	200-650						
Ном. входное напряжение (В)	550						
Макс.рабочий ток (А)	20+20					26+26	
Макс. ток короткого замыкания (А)	30+30					39+39	
Кол-во MPPT трэкеров/ Кол-во входов на 1 MPPT	2/1+1					2/2+2	
Входные/выходные характеристики AC							
Ном. входная/выходная мощность (Вт)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. входная/выходная мощность AC(Вт)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Ном. ток на входе/выходе (А)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Макс. ток на входе/выходе(А)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Длительно допустимый ток (сеть/нагрузка)(А)	45						
Пиковая мощность в автономном режиме (А)	2-ух кратная перегрузка, 10 сек						
Коэффициент мощности	0.8						
Ном. входное/выходное напряжение сети (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un						
Диапазон частоты сети (Гц)	50/45-55, 60/55-65						
Тип сети	3L+N+PE						
Коэф. нелинейных искажений THDi	<3% **(от номинальной мощности)**						
Ток инжекции DC	<0.5% In						
КПД							
Макс. КПД	97.6%						
Европейский КПД	97.0%						
КПД работы MPPT	>99%						
Встроенные системы защиты							
Интегрированные	защита от обратной полярности на входе в PV систему, защита от перегрузки по току, тепловая защита, защита от перенапряжения AC, защита от короткого замыкания AC, контроль тока утечки, функция обнаружения заземления, защита от изолирования, защита от молнии на входе PV, обнаружение повреждения изоляции						
Класс УЗИП	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Интерфейс							
Коммуникационный интерфейс	RS485/RS232/CAN						
Мониторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)						
Общие характеристики							
Диапазон рабочих температур (℃)	-40 to +60°C, >45°C **снижение характеристик**						
Влажность допустимая	0-100%						
Высота допустимая	3000m						
Уровень шума (дБ)	≤55						
Степень пыле-влаго защиты	IP 65						
Топология инвертора	Non-Isolated						
Категория перенапряжения	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Габариты(ШхВхГ мм)	386×660×250 (без коннекторов)						
Вес (кг)	35.2						
Тип охлаждения	Интеллектуальное воздушное охлаждение						
Заводская гарантия	**5 лет**						
Сетевые стандарты	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105						
Стандарт безопасности/ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						