

Трехфазный гибридный фотоэлектрический накопитель все-в-одном 60-512KWH

(Фотоэлектрическая/накопительная/дизельная/ветровая/подключенная к сети/внесетевая гибридная интегрированная микросеть)



Параметры	SKN-2060H3P	SKN-30105H3IP	SKN-60210H3IP	SKN-100512H3IP
Входной порт сети/дизеля				
Номинальная мощность	20.0KW	30.0KW	60.0кВт	100.0кВт
Номинальное напряжение сети	400В/230В			
Диапазон напряжения сети	-20%~ 15%			
Диапазон частоты сети	50Гц/47Гц~52Гц			
	60Гц/57Гц~62Гц			
Гармоники тока	<5% (>30% нагрузки)			
Кэффициент мощности	(-0.8~0.8 /0.88)			
Подключение к сети	3L+N+PE			
Сторона переменного тока (автономный выход)				
Номинальная выходная мощность	20.0KW	30.0кВт	60.0кВт	100.0кВт
Максимальная выходная мощность	22.0kVA	33.0kVA	66.0kVA	110.0kVA
Номинальный выходной ток	30.4A	43.5A	87.0A	144.0A
Максимальный выходной ток	33.0A	48.0A	96.0A	158.0A
Номинальное напряжение	400В/230В			
Гармоники выходного напряжения	<3% (резистивная нагрузка)			
Дисбаланс	100% (резистивная нагрузка)			
Диапазон частот	50/60 Гц			
Подключение к сети	3L+N+PE			

Метод изоляции	Изоляция промышленного трансформатора частоты			
Перегрузка по выходу (ток)	32A<Iload≤ 36A/100s 36A<Iload≤	48A<Iload≤54A/100s 54A<Iload≤65A/100ms	96A<Iload≤108A/100s 90A<Iload≤130A/100ms	160A<Iload≤180A/100c 180A<Iload≤ 216,5A/100ms
Параметры литий-железо-фосфатной батареи				
Напряжение батареи	360V	358.4V	716.8V	819.2V
Минимальное напряжение аккумулятора	300V	322.0V	644.0V	698.0V
Емкость аккумулятора	60.0KWH	105.0KWH	210.0KWH	512.0KWH
Параметры фотоэлектрического блока				
Максимальная мощность	14.0KW+14.0KW	19,2кВт+19,2кВт	19,2кВт+19,2кВт	50.0KW+50.0KW
Максимальное напряжение PV	1000V		850B/900B	
Пусковое напряжение фотоэлектрической станции	360V		716B/850B	
Диапазон напряжения MPPT	400B-830B		600V-830V/	
Максимальная мощность PV	28.0KW	38.0KW	76.0KW	100.0KW
Максимальный ток PV	26A+26A	32A+32A	32A+32A+32A+32A	25A*8
Максимальный путь PVMPPT	2	2/2+2	2/2+2	1/2+4
Количество путей PVMPPT				
Параметры системы				
Порт связи	CAN/RS485 R485	EMS: RS485 Электричество Батарея: CAN или RS485	EMS: RS485 Батарея: CAN или RS485	
DI/DO		DI: 2-сторонний; DO: 2-сторонний		
Режим мониторинга	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опционально)			
Максимальная эффективность	97.8%/88.0%			
Режим установки	Шкаф			
Защита оборудования	Защита от обратной полярности постоянного тока, защита от перегрузки по току на выходе переменного тока, тепловая защита, защита от перенапряжения на выходе переменного тока, защита от короткого замыкания на выходе переменного тока, контроль компонентов постоянного тока.			
Количество параллельных агрегатов	Поддерживает до 10 параллельно работающих агрегатов			
Потери	В режиме ожидания <3 Вт, мощность холостого хода <30 Вт (без трансформатора)		В режиме ожидания <10 Вт, мощность холостого хода <100 Вт (без трансформатора)	
Защита	IP54/IP65			
Диапазон температур	-30~60°C			
Диапазон влажности	5-95 процентов			
Метод охлаждения	Интеллектуальное принудительное воздушное охлаждение			

Высота над уровнем моря	2000 м (3000/4000 м с понижением 90%/80% соответственно)			
Размер	600*1000*1680 MM	720*1000*1980 MM	1200*1000*1860MM	3360*1220*2380 MM
Вес	638.0KG	1180.0KG	2110.0KG	4800.0KG
Безопасность/стандарт электромагнитной совместимости	iec/ en 61000-6-1/2/3/4, iec/ en 62109-1, iec/ en 62109-2			
Одобрения	ce, iec62019, iec62477, iec6100, en50549			

