

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

Еднофазни инвертори за съхранение на енергия с ниско напрежение Solis

Характеристики:

- Съвместимост с генератори за удължаване на продължителността на резервното захранване при прекъсване на електрозахранването
- Няколко инвертора могат да работят заедно, за да образуват микромрежа
- Поддържа двойни портове за резервно захранване за интелигентно управление на критични и некритични товари
- Възможност за претоварване с 200% за 10 секунди
- Времето за автоматично превключване е < 4 ms, което осигурява безпроблемно преминаване от мрежа към резервно захранване
- Поддържа максимален входен ток от 20A, което го прави идеален за всички фотоволтаични модули с висока мощност от всяка марка
- Осигурява отлична стабилност на захранването, като поддържа товара незасегнат от слаба мрежа или колебания в захранването на генератора
- Постояннотоковата страна на батерията може да поеме максимален ток на зареждане/разреждане до 290A, което позволява да съхранява повече излишна енергия, генерирана от фотоволтаични системи

Модели:

S6-EH1P12K03-NV-YD-L

S6-EH1P14K03-NV-YD-L

S6-EH1P16K03-NV-YD-L



Лист с данни
S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

Модели	12K	14K	16K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)			
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	24 kW	28 kW	32 kW
Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив	19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW
Максимално входно напрежение	550 V		
Номинално напрежение	380 V		
Напрежение при пускане	100 V		
Диапазон на MPPT напрежението	80 - 520 V		
Максимален входен ток	40 A / 40 A / 40 A		
Максимален ток на късо съединение	50 A / 50 A / 50 A		
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	3 / 6		
Батерия			
Тип батерия	Литиево-йонни / оловно-киселинни		
Диапазон на напрежението на батерията	40 - 60 V		
Максимален ток на зареждане / разреждане	250 A	290 A	290 A
Комуникация	CAN / RS485		
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)			
Номинална изходна мощност	12 kW	14 kW	16 kW
Работна фаза	L/N/PE		
Номинално напрежение на мрежата	220 V / 230 V		
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz		
Номинален изходен ток на мрежата	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)		
THDi	< 3%		
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)			
Диапазон на входното напрежение	187 - 253 V		
Максимален входен ток	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A
Обхват на честотата	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
Изход за променлив ток (резервен)			
Номинална изходна мощност	12 kW	14 kW	16 kW
Максимална видима изходна мощност	2 пъти номиналната мощност, 10 s		
Време за превключване на резервния режим	< 4 ms		
Номинално изходно напрежение	L/N/PE, 220 V / 230 V		
Номинална честота	50 Hz / 60 Hz		
Номинален изходен ток	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
THDv (при линеен товар)	< 3%		
Вход генератор			
Максимална входна мощност	12 kW	14 kW	16 kW
Максимален входен ток	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Номинална входна честота	50 Hz / 60 Hz		
Ефективност			
Максимална ефективност	97.6%		
КПД на ЕС	97.2%		
НЗТ, зареждана от фотоволтаици	> 94.9%		
Максимална ефективност	> 94.9%		
НДНТ се зарежда / разрежда към променлив ток	Максимална ефективност > 94.33% / 93.51%		
Защита			
Защита от пренапрежение	Да		
Защита от обратна полярност на постоянния ток	Да (само за фотоволтаици)		
Мониторинг на заземяването	Да		
Интегрирана защита AFCI 2.0	По избор		
Клас на защита / Категория на свръхнапрежение	I / II (PV и BAT), III (MAINS и BACKUP и GEN)		
Общи данни			
Размери (W x H x D)	464 x 763 x 282 mm		
Тегло	48.5 kg		
Топология	Без трансформатор		
Диапазон на работната температура на околната среда	-25 ~ +60°C		
Защита от проникване	IP66		
Емисия на шум (типична)	< 65 dB(A)		
Концепция за охлаждане	Интелигентно охлаждане с вентилатор		
Максимална работна надморска височина	4000 m		
Стандарт за свързване към мрежата	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
Характеристики			
ДС връзка	Щепсел MC4 (PV порт) / Клемна кутия (BAT порт)		
Връзка за променлив ток	Клемна кутия		
Дисплей	7.0" LCD дисплей и Bluetooth + APP		
Комуникация	RS485, По избор: Cellular, Wi-Fi, LAN		