

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Трифазни 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
- Поддържа максимален входен ток от 20А, 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 290А, което позволява да съхранява повече излишна енергия, генерирана от фотоволтаични системи
- Поддържа небалансирани и полувълнови натоварвания както на мрежата, така и на резервния порт

Модели:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Лист с данни

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Модели	8K	10K	12K	15K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)				
Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Максимално входно напрежение	1000 V			
Номинално напрежение	550 V			
Напрежение при пускане	160 V			
Диапазон на MPPT напрежението	200 - 850 V			
Максимален входен ток	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Максимален ток на късо съединение	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	2 / 3		2 / 4	
Батерия				
Тип батерия	Литиево-йонни / оловно-киселинни			
Диапазон на напрежението на батерията	40 - 60 V			
Максимален ток на зареждане / разреждане	180 A	220 A	250 A	290 A
Комуникация	CAN / RS485			
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)				
Номинална изходна мощност	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Максимална видима изходна мощност	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Работна фаза	3/N/PE			
Номинално напрежение на мрежата	380 V / 400 V			
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz			
Номинален изходен ток на мрежата	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Максимален изходен ток	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)			
TNDi	< 3%			
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)				
Диапазон на входното напрежение	323 - 460 V			
Максимален входен ток	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Обхват на честотата	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Вход генератор				
Максимална входна мощност	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Максимален входен ток	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Номинално входно напрежение	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Номинална входна честота	50 Hz / 60 Hz			
Изход за променлив ток (резервен)				
Номинална изходна мощност	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Максимална видима изходна мощност	2 пъти номиналната мощност, 10 s			
Време за превключване на резервния режим	< 10 ms			
Номинално изходно напрежение	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Номинална честота	50 Hz / 60 Hz			
Номинален изходен ток	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Макс. непрекъснат изходен ток	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Макс. непрекъснат променлив ток на пропускане	50 A			
TNDv (при линеен товар)	< 3%			
Ефективност				
Максимална ефективност	97.6%			
КПД на ЕС	97.0%			
Защита				
Анти-островна защита	Да			
Защита на изхода от превишаване на тока	Да			
Защита от късо съединение	Да			
Защита от обратна полярност на постоянния ток	Да			
Защита от пренапрежение	Да			
Общи данни				
Размери (W x H x D)	430 x 660 x 305 mm			
Тегло	42 kg			
Топология	Неизолиран			
Диапазон на работната температура на околната среда	-40 ~ +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, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Характеристики				
DC връзка	Щепсел за бърза връзка MC4 (PV) & Винтов терминал (Батерия)			
Връзка за променлив ток	Винтов терминал			
Дисплей	7.0" LCD дисплей и Bluetooth + APP			
Комуникация	CAN, RS485, Ethernet, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN			