

S6-EH3P(30-50)K-H

Трифазни инвертори за съхранение на енергия с високо напрежение Solis

Характеристики:

- Възможност за претоварване с 160% за 2 секунди
- Поддържа максимален входен ток от 20 А, което го прави идеален за всички фотоволтаични модули с висока мощност от всяка марка
- Мониторинг на батерията в реално време, дистанционно надграждане и функция за възстановяване на батерията за удължаване на живота на батерията
- Поддържа функции за намаляване на пиковите натоварвания в режими „самостоятелно използване“ и „генератор“
- Поддържа небалансирани и полувълнови натоварвания както на мрежата, така и на резервния порт
- Широкият диапазон на напрежението на батерията е подходящ за преобладаващите литиеви батерии с високо напрежение, които се срещат на пазара
- Ток на зареждане/разреждане на батерията 140А/70А+70А, подходящ за приложение на стандартни клетки с капацитет 280Ah 0,5С
- Поддържа 200% съотношение DC/AC и използва пълноценно зареждането на фотоволтаиците, като осигурява дълготрайно резервно захранване

Модели:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Лист с данни
S6-EH3P(30-50)K-H

Модел	30K	40K	50K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)			
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	60 kW	80 kW	100 kW
Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив	60 kW	80 kW	96 kW
Максимално входно напрежение		1000 V	
Номинално напрежение		600 V	
Напрежение при пускане		180 V	
Диапазон на MPPT напрежението		150 - 850 V	
Максимален входен ток		3 x 40 A	
Максимален ток на късо съединение	3 x 60 A		4 x 60 A
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	3 / 6		4 / 8
Батерия			
Тип батерия		Литиево-йонни	
Диапазон на напрежението на батерията		150 - 800 V	
Максимална мощност на зареждане / разреждане	33 kW	44 kW	55 kW
Максимален ток на зареждане / разреждане		70 A x 2 ⁽¹⁾	
Брой входове за батерии		2	
Максимална мощност на зареждане / разреждане на всеки вход	33 kW	35 kW	35 kW
Комуникация		CAN / RS485	
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)			
Номинална изходна мощност	30 kW	40 kW	50 kW
Максимална видима изходна мощност	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Номинално напрежение на мрежата		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална честота на мрежата		50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток на мрежата	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Максимален изходен ток	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Фактор на мощността		> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)	
THDi		< 3%	
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)			
Макс. AC Passthrough ток	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Номинално входно напрежение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална входна честота		50 Hz / 60 Hz	
Вход генератор			
Максимална входна мощност	30 kW	40 kW	50 kW
Номинален входен ток	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Номинално входно напрежение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална входна честота		50 Hz / 60 Hz	
Изход за променлив ток (резервен)			
Номинална изходна мощност	30 kW	40 kW	50 kW
Максимална видима изходна мощност		1.6 пъти номиналната мощност, 2 s	
Време за превключване на резервния режим		< 10 ms	
Номинално изходно напрежение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална честота		50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (при линейен товар)		< 2%	
Ефективност			
Максимална ефективност		97.8%	
КПД на ЕС		97.4%	
НЗТ, зареждана от фотоволтаици		98.5%	
Максимална ефективност		97.5%	
НДНТ се зарежда / разрежда към променлив ток		Максимална ефективност	
Защита			
Анти-островна защита		Да	
Защита на изхода от превишаване на тока		Да	
Защита от късо съединение		Да	
Интегриран превключвател за постоянен ток		Да	
Защита от обратна полярност на постоянния ток		Да	
Защита от пренапрежение		DC Type II / AC Type II	
Интегрирана защита AFCI 2.0		По избор	
Общи данни			
Размери (W x H x D)		530 x 880 x 290 mm	
Тегло		73 kg	
Топология		Без трансформатор	
Собствена консумация (нощ)		< 35 W	
Диапазон на работната температура на околната среда		-25 ~ +60°C	
Относителна влажност		0 - 95%	
Защита от проникване		IP66	
Концепция за охлаждане		Интелигентно охлаждане с вентилатор	
Максимална работна надморска височина		4000 m	
Стандарт за свързване към мрежата	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022		
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
Характеристики			
Свързване на PV	Щепсел за бърза връзка MC4		
Свързване на батерията	Клемни съединители		
Връзка за променлив ток	Клемна кутия		
Дисплей	7.0" LCD дисплей и Bluetooth + APP		
Комуникация	CAN, RS485, Ethernet, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN		

(1) Поддържа паралелен вход 140A.