

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Трифазни инвертори Solis, свързани към мрежата

Характеристики:

- Максимална ефективност 98,6%
- Струен ток до 20А
- > 150% съотношение DC/AC, поддържа модули с висока мощност
- Технология за автоматично стабилизиране на напрежението при слаби условия на мрежата
- Защита AFCI, която активно намалява риска от пожар
- Поддържа RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Сканиране за регистрация в SolisCloud, поддържа дистанционно обновяване и управление

Модели:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



Лист с данни

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Модели	40K04	50K04	60K05
Вход DC			
Максимално входно напрежение		1100 V	
Номинално напрежение		600 V	
Напрежение при пускане		180 V	
Диапазон на MPPT напрежението		180 - 1000 V	
Максимален входен ток	4 × 40 A		5 × 40 A
Максимален ток на късо съединение	4 × 50 A		5 × 50 A
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	4 / 8		5 / 10
Изход AC			
Номинална изходна мощност	40 kW	50 kW	60 kW
Максимална видима изходна мощност	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Максимална изходна мощност	40 kW	50 kW	60 kW
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	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Максимален изходен ток	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водец - 0,8 изоставащ)		
THDi	< 3%		
Ефективност			
Максимална ефективност	98.6%		
КПД на ЕС	98.1%		
Защита			
Защита от обратна полярност на постоянния ток	Да		
Защита от късо съединение	Да		
Защита на изхода от превишаване на тока	Да		
Защита от пренапрежение	DC Type II / AC Type II		
Наблюдение на мрежата	Да		
Анти-островна защита	Да		
Температурна защита	Да		
Контрол на стринговете	Да		
Сканиране на кривата I/V	Да		
Сканиране на няколко върха	Да		
Интегрирана защита AFCI 2.0	По избор		
Вградено възстановяване на PID	По избор		
Интегриран прекъсвач за постоянен ток	Да		
Общи данни			
Размери (W × H × D)	515 × 672 × 287.5 mm		
Тегло	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg
Топология	Без трансформатор		
Собствена консумация (нощ)	< 1 W		
Диапазон на работната температура на околната среда	-25 ~ +60°C		
Относителна влажност	0 - 100%		
Защита от проникване	IP66		
Емисия на шум (типична)	≤ 60 dB(A)		
Концепция за охлаждане	Интелигентно охлаждане с вентилатор		
Максимална работна надморска височина	4000 m		
Стандарт за свързване към мрежата	G98 или G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, 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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530		
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Характеристики			
DC връзка	MC4 конектор		
Връзка за променлив ток	Клема OT		
Дисплей	LED индикатор и Bluetooth + APP		
Комуникация	RS485, По избор: Wi-Fi, GPRS		