

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Трифазни инвертори Solis, свързани към мрежата

Характеристики:

- Максимална ефективност 98,5%
- Стрингов 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-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



Лист с данни

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Модели	25K	30K	33K	36K
Вход DC				
Препоръчителен макс. PV мощност	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Максимално входно напрежение	1100 V			
Номинално напрежение	600 V			
Напрежение при пускане	180 V			
Диапазон на MPPT напрежението	180 - 1000 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			
Изход AC				
Номинална изходна мощност	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Максимална видима изходна мощност	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Максимална изходна мощност	25 kW	30 kW	33 kW	36 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Максимален изходен ток	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)			
TNDi	< 3%			
Ефективност				
Максимална ефективност	98.5%			
КПД на ЕС	98%			
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			
Интегриран превключвател за постоянен ток	Да			
Общи данни				
Размери (W x H x D)	355 x 625 x 250 mm			
Тегло	25.3 kg	25.5 kg	26.5 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 цифров дисплей и Bluetooth + APP			
Комуникация	RS485, По избор: Wi-Fi, GPRS			