

150K

Инвертори за връзка към мрежата

S6-GC3P150K07-NV-ND

7 MPPT | 54A на MPPT канал

Безопасност, интелигентна превенция

- Интегрирано метеорологично оборудване, интелигентно предупреждение за неефективност на системата
- Защита от дъга на базата на изкуствен интелект в милисекунди (AFCI)
- Откриване и защита на заземяването на PV в реално време
- Сътрудничество при повреда на дъгата и RSD (бързо изключване) за подобряване на пожарната безопасност (по избор)
- Интелигентно засичане на температурата на клемите за променлив и постоянен ток

Иновации, които никога не спират

- Решение за управление на мощността на експорта основния/резервния, гъвкаво и бързо управление, поддръжка на 10 устройства в паралел
- Двойни независими портове RS485, перфектно адаптиране към интегрирането на трети страни
- Поддържа приложения с един и няколко генератора, без да е необходим външен контролер на генератора
- Първото в индустрията управление на експортната мощност основния/резервния + управление на трифазния небалансиран изход, разпределяне на всяка фазова мощност при поискване и гъвкава съвместимост с различни електрически мрежи (по избор)

БЪЛГАРИЯ

e: BGService@solisinverters.com
europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/bg

Лист с данни

Модели	150K
Вход DC	
Максимално входно напрежение	1100 V
Номинално напрежение	600 V
Напрежение при пускане	180 V
Диапазон на MPPT напрежението	160 - 1000 V
Максимален входен ток	7 × 54 A
Макс. ток на DC вход	54 A
Максимален ток на късо съединение	7 × 75 A
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	7 / 21
Изход AC	
Номинална изходна мощност	150 kW
Максимална видима изходна мощност	165 kVA
Максимална изходна мощност	165 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	216.5 A / 227.9 A
Максимален изходен ток	250.6 A
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)
THDi	< 3%
Ефективност	
Максимална ефективност	98.8%
КПД на ЕС	98.3%
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 (AC Type I по избор)
Наблюдение на мрежата	Да
Анти-островна защита	Да
Температурна защита	Да
Контрол на стринговете	Да
Сканиране на кривата I/V	Да
Функция за нощно SVG	Да
Интегрирана защита AFCI 2.0	По избор
Вградено възстановяване на PID	По избор
Интегриран превключвател за постоянен ток	Да
Трифазен небалансиран изход	По избор
Общи данни	
Размери (W × H × D)	1035.5 × 869 × 396 mm
Тегло	105 kg
Топология	Без трансформатор
Собствена консумация (нощ)	< 2 W
Диапазон на работната температура на околната среда	-30 ~ +60°C
Относителна влажност	0 - 100%
Защита от проникване	IP66
Концепция за охлаждане	Интелигентно охлаждане с вентилатор
Максимална работна надморска височина	4000 m
Стандарт за свързване към мрежата	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Характеристики	
DC връзка	MC4 конектор
Връзка за променлив ток	Клема OT (макс. 400 mm²)
Дисплей	LED индикатор и Bluetooth + APP
Комуникация	RS485, По избор: Wi-Fi, GPRS, PLC