



Трифазен инвертор
Suntrio Plus 12K/15K/17K/20K/25K/30K/33K/40K/50K/60K



Безопасно и надежно

- IP65 защита
- DC&AC защита

Гъвкаво и ефективно

- MPPT ефективност 99.9%
- Три MPPT контролери
- Голям обхват входно напрежение

Умно и лесно за ползване

- Конфигурация с един бутон
- Дистанционно техническо обслужване
- Интегриран стринг мониторинг за ток

Удобна инсталация

- Алюминиев корпус
- Отделено пространство за поддръжка

Технически данни

Suntrio Plus 12K/15K/17K/20K/25K/30K/33K/40K/50K/60K

Вид	Suntrio Plus 12K	Suntrio Plus 15K	Suntrio Plus 17K	Suntrio Plus 20K	Suntrio Plus 25K	Suntrio Plus 30K	Suntrio Plus 33K	Suntrio Plus 40K	Suntrio Plus 50K	Suntrio Plus 60K	
Вход (DC)											
Максимална фотовол. мощност [Wp]@STC	18000	22500	25500	26000	37500	40000	40000	60000	65000	78000	
Максимално DC напрежение [V]					1000						
MPPT Voltage Range [V]				180-900					280-900		
Номинално DC напрежение [V]					600						
Стартово напрежение [V]				200					300		
Минимално DC напрежение				180					250		
Максимален DC входен ток PV1 / PV2 [A]	22/11		22/22			22/22/22		44/33/33		44/44/44	
Number of MPPT		2					3				
Number of DC Connection Sets per MPPT	2/1		2/2			2/2/2		4/3/3		4/4/4	
DC превключвател					Интегриран						
Изход [AC]											
Номинална AC мощност [W]	12000	15000	17000	20000	25000	30000* ¹	30000	40000	50000	60000	
Максимална AC мощност [VA]	13200	16500	18700	22000	27500	30000	33000	44000	55000	60000	
Номинален AC ток [A] @230Vac	17.4	21.7	25.8	29.0	37.9	43.5	45.5	58.0	72.5	87.0	
Максимален AC ток [A]	20.0	25.0	28.3	33.0	42.0	50.0	50.0	65.0	80.0	90.0	
Номинално AC напрежение/ диапазон	3L/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V										
Честота / обхват на мрежата	50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz										
Коефициент на мощност, регулируем [cos φ]	0.8 задвижване~0.8 закъснение										
Общо хармонично изкривяване	< 3% (при номинална мощност)										
Засищане	3L+N+PE										
Ефективност											
Максимална ефективност	98.3%	98.4%	98.5%	98.5%	98.6%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.9%	
Евроефективност	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	
Точност на MPPT	>99.9%										
Защита											
Вътрешна защита от пренапрежение	Интегрирана										
Мониторинг на DC изолация	Интегриран										
DCI / GFCI / Grid Мониторинг	Интегриран										
AC защита късо съединение	Интегрирана										
Термична защита	Интегрирана										
AC защита от пренапрежение	III (интегрирана) , II (по избор)										
Мониторинг на ток	Интегриран										
DC защита от пренапрежение	II (По избор)										
DC предпазител	По избор										
Anti-island защита - мониторинг	AFD										
Интерфейси											
DC връзка	MC4/H4										
AC връзка	Клемно табло										
LCD Дисплей	3.5 inch графичен LCD дисплей, с подсветка										
Език на интерфейса	Английски език										
Портове за комуникация	2*RS485+1*RS232										
Интерфейси за комуникация	Wi-Fi/GPRS/Ethernet (По избор)										
Обща информация											
Топология	Безтрансформаторна										
Консумация през нощта [W]	<0.6										
Консумация в standby режим [W]	<10										
Диапазон на работната температура	-25°C до +60°C (45°C до 60°C с отклонение)										
Метод на охлаждане	Интелигентен вентилатор										
Околна влажност	0% to 100% без кондензация										
Надморска височина	3000m (> 2000m спад на мощността)										
Шум [dBA]	<35										
Защита от проникване на влага и прах	IP65										
Монтаж	Заден панел										
Размери (вис.*шир.*дълбочина) [mm]	640*450*232			700*530*260				800*550*280			
Маса [kg]	29			48				68			
Стандартна гаранция [години]	5 (Стандартна) / 10 / 15 / 20 / 25 (По избор)										
Приложим стандарт	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, CQC NB/T 32004, G83/2, NBR 16149, NBR 16150, C10/11, EN50438, Rd1669, UNE206006, UNE206007, G59/3										