



TSUN GEN3 Мікроінвертори

TSOL-MS600

TSOL-MS700

TSOL-MS800



Максимальна ефективність

Індивідуальна оптимізація, окремий спеціальний MPPT для кожної панелі.

Нова технологія, з максимальним ККД до 96,7%.

Гнучкість

Підходить для рішення модуля змінного струму серії TSOL-ESK.

Проста установка по принципу "Підключив і робить".

Безпека

Максимальна напруга постійного струму 60В. Немає загрози від високої напруги.

Інтегрована функція захисту LoM забезпечує безпеку від електромережі.

Надійність

Конструкція зроблена методом лиття під тиском із герметизацією наповнення клеєм. Краще розсіювання тепла.

Стандартна гарантія 12 років, якість гарантована.

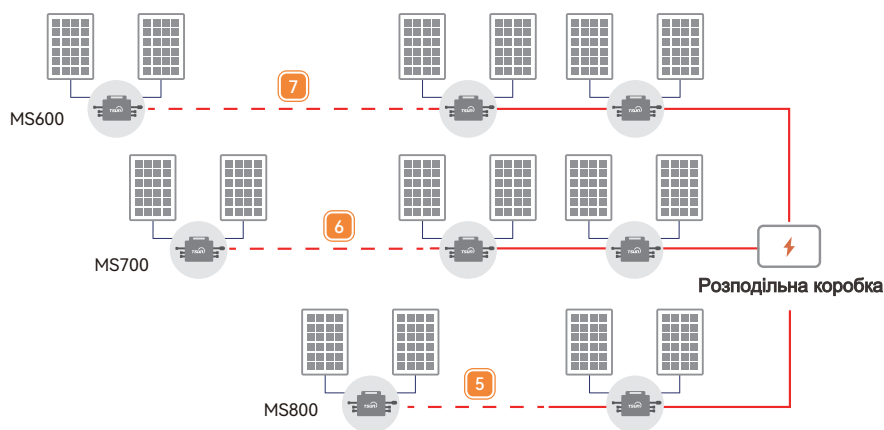
CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 INMETRO RD 1699 G 98



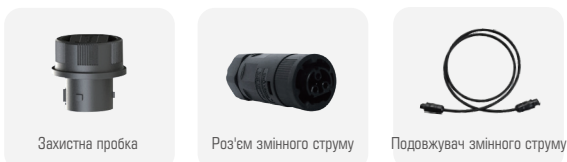
Технічна інформація

Модель	TSOL-MS600	TSOL-MS700	TSOL-MS800
Вхід постійного струму (DC)			
Рекомендована потужність [Вт]	300-550	300-550	300-550
Стартова напруга [В]	22	22	22
Діапазон напруг MPPT [В]	16-60	16-60	16-60
Максимальна вхідна напруга [В]	60	60	60
Максимальний вхідний струм [А]	14	14	14
Макс. струм короткого замикання [А]	20	20	20
Кількість MPPT	2	2	2
Вихід змінного струму [AC]			
Макс. вихідна потужність [В*А]	600	700	800
Номінальна вихідна потужність [Вт]	600	700	800
Номінальн. вихідний струм [А]	2.61	3.04	3.48
Максимальний вихідний струм [А]	3	3.19	4
Номінальна вихідна напруга [В]	220/230/240 (175~270), L/N/PE		
Номінальна частота [Гц]	50/60		
Фактор потужності	>0.99 по замовчанню, 0.8 на випередження ... 0.8 на відставання		
Коефіцієнт гармонійних спотворень	<3%		
Максимальна кількість в ланцюзі	7	6	5
Ефективність			
Пікова ефективність	96.7%		
Зважена ефективність СЕС	96.5%		
Номінальна ефективність MPPT	99.9%		
Евроефективність	96.3%		
Споживання в режимі очікування [мВт]	< 50		
Механічні характеристики			
Розміри [ШхВхГ мм]	250*223*30		
Вага [кг]	3.1		
Кількість на палеті	120		
Категорія захисту	IP67		
Охолодження	Пасивне		
Екологічні дані			
Робочий температур навколишнього середовища [°C]	-40 °C to 65°C		
Внутрішній робочий діапазон температур [°C]	-40 °C to 85°C		
Відносна вологість	0-100% з конденсацією		
Макс. Робоча висота без зниження номінальних характеристик [м]	2000		
Моніторинг	Вбудований WiFi (опціонально)		

Діаграма



Optional Accessories



— Постійний струм (DC)
 — Змінний струм (AC)
 5 Макс. кількість пристроїв в ланцюзі