

TSUN GEN3 Мікроінвертори

TSOL-MS300 TSOL-MS350 TSOL-MS400



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.

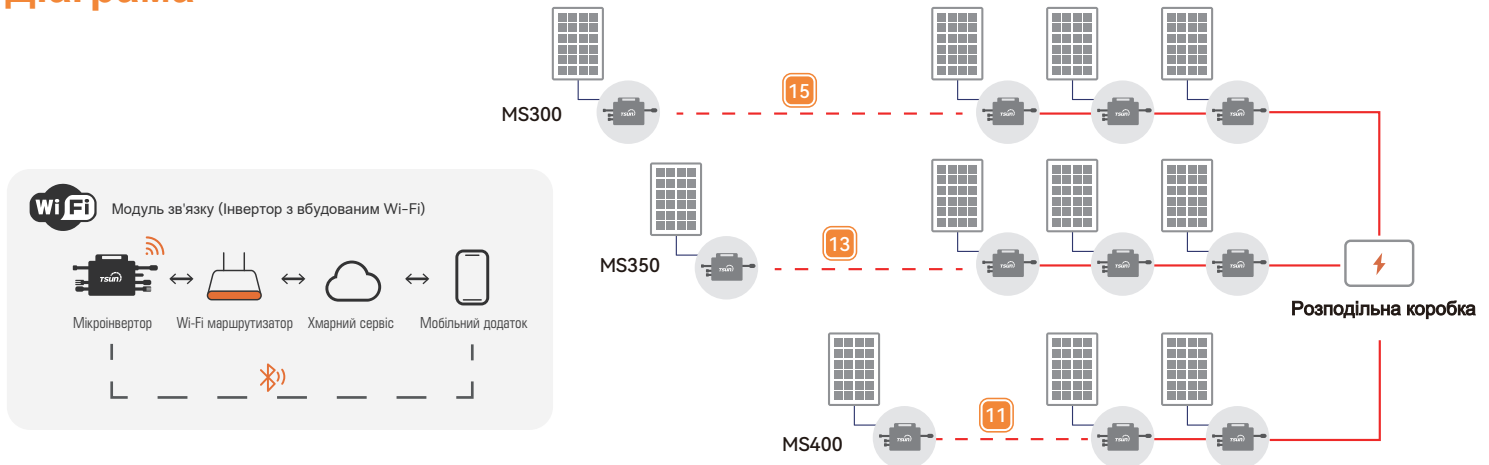
CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 RD 1699 G 98

 Solar
INVEST
GROUP

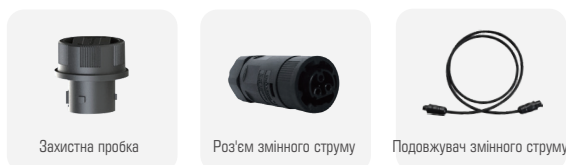
Технічна інформація

Модель	TSOL-MS300	TSOL-MS350	TSOL-MS400
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
Струм короткого замикання [А]	20	20	20
Вихід змінного струму [АС]			
Макс. безперервна вихідна потужність [В*А]	300	350	400
Номін. безперервна вихідна потужність [W]	300	350	400
Номінальний вихідний струм [А]	1.3	1.52	1.74
Макс. вихідний струм [А]	1.45	1.59	2
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 випередження ... 0.8 запізнення		
Коефіцієнт гармонійних спотворень	<3%		
Макс. кількість в одному ланцюжці	15	13	11
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 [ШxВxТ мм]	164 * 182 * 30		
Вага [кг]	2		
Кількість на палеті	150		
Категорія захисту	IP67		
Охолодження	Пасивне		
Вимоги до навколишнього середовища			
Робочий діапазон напруг 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



Опціональні аксесуари



— Постійний струм (DC)
 — Змінний струм (AC)
 15 Макс. кількість в 1 ланцюжці