

MIN 2500~6000 TL-X

- Макс. ККД 98.4%
- 2 MPPT трекери
- SPD тип II на стороні постійного струму
- Підтримка обмеження експорту енергії
- Сенсорна кнопка та OLED-дисплей
- Зберігання даних до 25 років



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Технічні характеристики	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
Вхідні дані (DC)							
Макс. рекомендована потужність PV (STC)	3500Вт	4200Вт	5040Вт	5880Вт	6440Вт	7000Вт	8100Вт
Макс. напруга постійного струму	500В	500В	550В	550В	550В	550В	550В
Стартова напруга	100В						
Номінальна напруга	360В						
Діапазон напруги MPPT	80В-500В	80В-500В	80В-550В	80В-550В	80В-550В	80В-550В	80В-550В
Кількість MPP трекерів	2						
Кільк. входів PV на MPP трекер	1						
Макс. вхідний струм на MPP трекер	12.5А						
Макс. струм КЗ на MPP трекер	16А						
Вихідні дані (AC)							
Номінальна потужність AC	2500Вт	3000Вт	600Вт	4200Вт	4600Вт	5000Вт	6000Вт
Макс. повна потужність AC	2500ВА	3000ВА	3600ВА	4200ВА	4600ВА	5000ВА	6000ВА
Номінальна напруга AC (діапазон*)	230В (180-280В)						
Частота в мережі AC (діапазон*)	50/60 Гц (45-55 Гц/55-65 Гц)						
Макс. вихідний струм	11.3А	13.6А	16А	19А	20.9А	22.7А	27.2А
Коеф. реактивної потужності	0.8випереджаючий ... 0.8відстаючий						
THDi	<3%						
Тип підключення до мережі AC	Однофазний						
ККД							
Мас. ефективність	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Євро ККД	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Ефективність MPPT	99.9%						
Захисне обладнання							
Захист від зворотної полярності	Так						
Вимикач постійного струму	Так						
Захист від перенапруги AC/DC	Тип II / Тип III						
Контроль опору ізоляції	Так						
Захист від КЗ на виході	Так						
Моніторинг заземлення	Так						
Моніторинг мережі	Так						
Захист від режиму "острова"	Так						
Блок контролю залишкового струму	Так						
Захист від виникнення дуги	Опція						
Загальні характеристики							
Розміри (Ш / В / Г)	375/350/160 мм						
Вага	10.8 кг						
Діапазон робочих температур	-25°C ... +60°C						
Рівень шуму (типовий)	≤35 дБ(А)						
Нічне споживання енергії	< 1Вт						
Топологія	Безтрансформаторний						
Тип охолодження	Природна конвекція						
Клас захисту	IP65						
Відносна вологість повітря	0-100%						
Робоча висота над рівнем моря	4000 м						
Підключення DC	H4/MC4(Опція)						
Підключення AC	Конектор						
Дисплей	OLED+LED/WIFI+APP						
ІнтерфейсиRS485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN	Так/Так/Опція/Опція/Опція /Опція						
Гарантія: 5 років /10 років	Так/Опція						
CE, IEC62109, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO							

*Напруга змінного струму та діапазон частот можуть змінюватися в залежності від конкретного стандарту мережі в країні.

* Усі технічні дані можуть бути змінені без попередження.

GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY Co.,LTD A: No.28 Guangmming Road, Longteng Community, Shiyan, Baoan District, Shenzhen, P.R.China.
 T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverfer.com