

MAX 100~125KTL3-X LV

- 10 MPPT-трекерів
- Інтелектуальне сканування та діагностика ВАХ
- Інтелектуальний моніторинг стрінгів
- ПЗІП типу II для АС та DC
- Ступінь захисту IP66

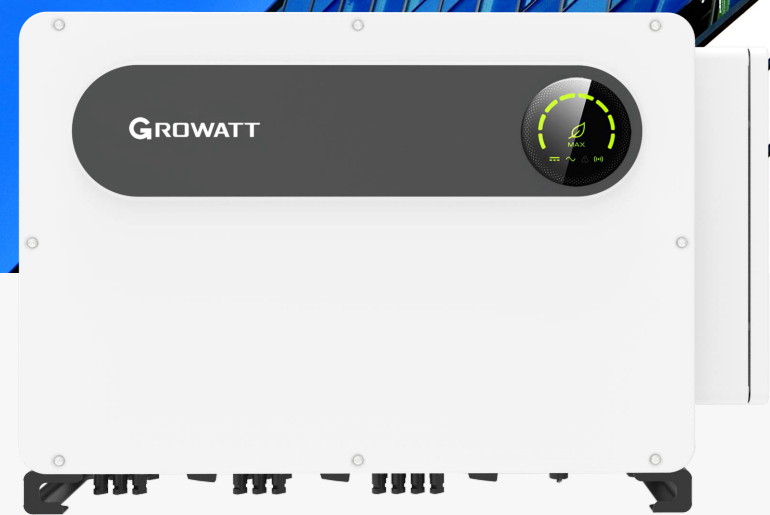
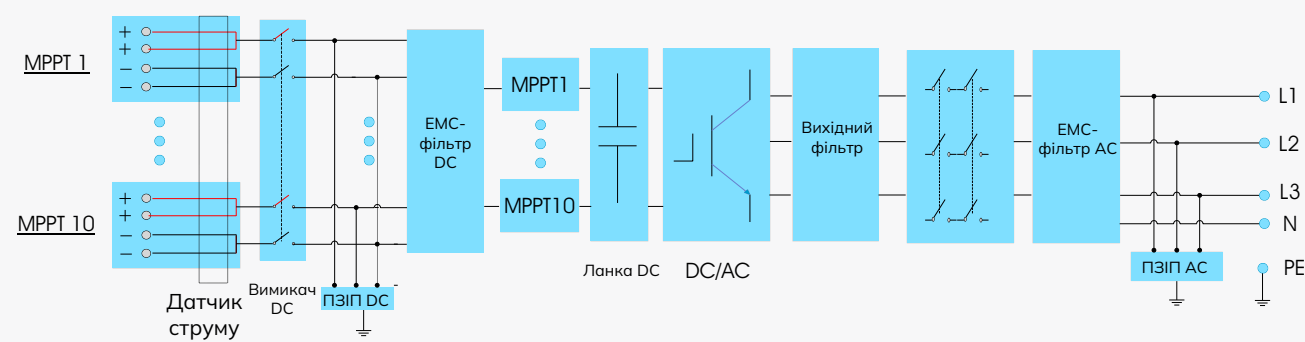


Схема топології



Технічні характеристики	MAX 100KTL3-X LV		MAX 110KTL3-X LV		MAX 120KTL3-X LV		MAX 125KTL3-X LV	
Вхідні дані (DC)								
Макс. напруга DC					1100 В			
Пускова напруга					195 В			
Номінальна напруга					600 В			
Діапазон напруги MPPT					180–1000 В			
Кількість MPPT					10			
Кількість стрінгів MPPT					2			
Макс. вхідний струм на MPPT					32 А			
Макс. струм КЗ на MPPT					40 А			
Вихідні дані (AC)								
Номінальна потужність	100000 Вт		110000 Вт		120000 Вт		125000 Вт	
Макс. повна потужність	110000 ВА		121000 ВА		132000 ВА		137500 ВА	
Номінальна напруга (діапазон*)	220В/380В, 230В/400В (340–440В)							
Частота мережі (діапазон*)	50/60 Гц (45–55 Гц / 55–65 Гц)							
Макс. вихідний струм	158.8 А @ 400 В 167.1 А @ 380 В		174.6 А @ 400 В 183.8 А @ 380 В		190.5 А @ 400 В 200.5 А @ 380 В		198.5 А @ 400 В 208.9 А @ 380 В	
Регульований коефіцієнт потужності	0,8 (випереджаючий) ... 0,8 (відстаючий)							
КНС струму	<3%							
Тип підключення до мережі	3W/N/PE							
Ефективність								
Макс. ефективність					98.8%			
Європейська ефективність	98.4%		98.5%		98.5%		98.5%	
Ефективність MPPT					99.9%			
Засоби захисту								
Захист від зворотної полярності DC					Так			
Вимикач DC					Так			
Захист від перенапруги AC/DC					Тип II / Тип II			
Моніторинг опору ізоляції					Так			
Захист від короткого замикання AC					Так			
Моніторинг замикання на землю					Так			
Моніторинг стрінгів					Так			
Функція Anti-PID					Опціонально			
Виявлення дугового пробою (AFCI)					Опціонально			
Загальні дані								
Габарити (Ш/В/Г)					970/640/345 мм			
Вага					84 кг			
Робоча температура					–30°C ... +60°C			
Нічне енергоспоживання					< 1W			
Топологія					Безтрансформаторна			
Охолодження					Інтелектуальне повітряне охолодження			
Ступінь захисту					IP66			
Відносна вологість					0~100%			
Висота (н. р. м.)					4000 м			
Підключення DC					H4 / MC4 (макс. 6 мм²)			
Підключення AC					Клема OT (макс. 240 мм²)			
Дисплей					LED / WiFi + додаток			
Інтерфейси: RS485 / USB / PLC / GPRS / 4G / WiFi					Так / Так / Опц. / Опц. / Опц. / Опц.			
Гарантія: 5 років / 10 років					Так / Опціонально			
CE, UKCA, IEC62116, IEC61727, CQC, VDE0126, VFR2019, EN50549-1/-2, C10/C11, UNE206007, G99 CEI 0-21/0-16, N4105, UNE206006,MEA, PEA, KSC8565								

* Діапазон напруги та частоти АС може змінюватися залежно від мережевих стандартів конкретної країни.

Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.