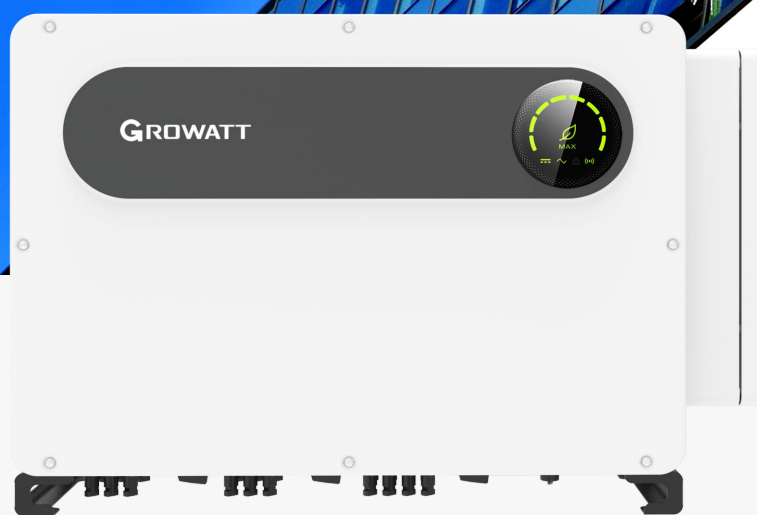
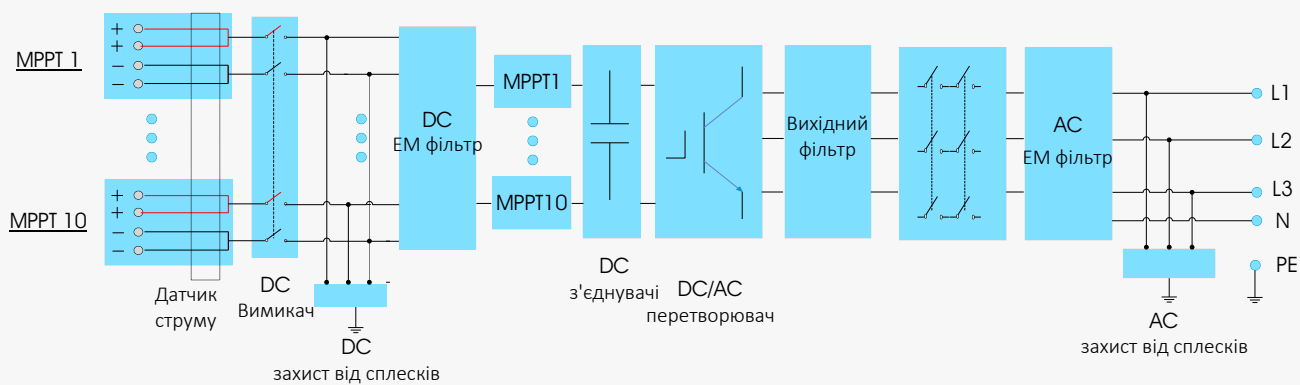


MAX 100~125KTL3-X LV

- 10 MPPT контролерів
- Розумне сканування та діагностика вхідної напруги
- Розумний моніторинг сонячних панелей
- Автоматика захисту від сплесків напруги Класу II
- Захист IP66



Топологічна схема



Технічні характеристики	MAX 100KTL3-X LV	MAX 110KTL3-X LV	MAX 120KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV
Вхідні дані (DC)				
Макс. напруга DC			1100В	
Мін. напруга старту			195В	
Номинальна напруга			600В	
MPP діапазон			180В-1000В	
Кількість MPPT контролерів			10	
Кількість ліній на контролер			2	
Макс. струм на контролер			32А	
Макс. струм КЗ на контролер			40А	
Вихідні дані (AC)				
Номинальна потужність	100000Вт	110000Вт	120000Вт	125000Вт
Макс. повна потужність	110000ВА	121000ВА	132000ВА	137500ВА
Номинальна напруга (діапазон*)	220В/380В, 230В/400В (340-440В)			
Частота (діапазон*)	50/60 Гц(45~55Гц/55-65 Гц)			
Макс. струм	158.8А@400В 167.1А@380В	174.6А @400В 183.8А@380В	190.5А @400В 200.5А@380В	198.5А@400В 208.9А@380В
Регульований коефіцієнт потужності	0.8leading ...0.8lagging			
Коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%			
Тип підключення до мережі	3φN/PE			
Ефективність				
Макс. ефективність			98.8%	
Ефективність (Європейська)	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%
Ефективність MPPT			99.9%	
Захист				
Захист від переполуєсовки DC			Так	
DC вимикач			Так	
AC/DC захист від сплесків			Type II / Type II	
Контроль опору ізоляції			Так	
AC захист від КЗ			Так	
Контроль заземлення			Так	
Розпізнавання лінійок СП			Так	
Захист від деградації СП			Опціонально	
Захист від виникнення електричної дуги			Опціонально	
Загальні характеристики				
Розміри (Ш/В/Г)			970/640/345мм	
Вага			84кг	
Робоча температура			-30°C ... +60°C	
Споживання у нічний час			< 1Вт	
Топологія			Безтрансформаторна	
Охолодження			Розумне повітряне охолодження	
Клас захисту			IP66	
Відносна вологість			0~100%	
Висота над рівнем моря			4000м	
Підключення DC			H4/MC4 (Макс. 6мм ²)	
Підключення AC			OT Terminal (Макс. 240мм ²)	
Відображення статусу			LED/WIFI+APP	
Інтерфейси: RS485 / USB /PLC/GPRS/4G/WIFI			Так/Так/Опціонально/Опціонально/Опціонально/Опціонально	
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 AC може змінюватися в залежності від локальних стандартів.
Всі специфікації можуть бути змінені без додаткового попередження.