

MID 30~50KTL3-X2

- Макс. вхідний струм стрінга 16 А
- ПЗІП типу II на сторонах DC та AC
- Сканування ВАХ (вольт-амперної характеристики)
- Інтелектуальний моніторинг стрінгів
- Підтримка функції AFCI (опціонально)



GROWATT

www.ginverter.com

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

preliminary

Технічні характеристики	MID 30KTL3-X2-1	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
Вхідні дані (DC)					
Макс. рекомендована потужність PV (для модуля STC)	45000 Вт	49500 Вт	54000 Вт	60000 Вт	75000 Вт
Макс. напруга	1100 В				
Пускова напруга	250 В				
Номінальна напруга	600 В				
Діапазон напруги MPPT	200–1000 В				
Кількість MPPT	3	3	3	4	4
Кількість стрінгів на MPPT	2				
Макс. вхідний струм на MPPT	32 А				
Макс. струм КЗ на MPPT	40А				
Вихідні дані (AC)					
Номінальна потужність	30000 Вт	33000 Вт	36000 Вт	40000 Вт	50000 Вт
Макс. повна потужність	30000 ВА	36600 ВА	40000 ВА	44400 ВА	55500 ВА
Номінальна напруга (діапазон*)	220В/380В, 230В/400В (340–440В)				
Частота мережі AC (діапазон*)	50/60 Гц (45–55 Гц / 55–65 Гц)				
Макс. вихідний струм	45,5 А	55,5 А	60,6 А	67,3 А	84,1 А
Регульований коефіцієнт потужності	0,8 (випереджаючий) ... 0,8 (відстаючий)				
КНС струму	<3%				
Тип підключення до мережі	3W + N + PE				
Ефективність					
Максимальна ефективність	98,5%	98,5%	98,8%	98,8%	98,8%
Європейська ефективність	98,3%	98,3%	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					
Моніторинг опору ізоляції	Так				
Захист від короткого замикання AC	Так				
Моніторинг замикання на землю	Так				
Моніторинг мережі	Так				
Захист від острівкування	Так				
Блок моніторингу диференційного струму	Так				
Моніторинг стрінгів	Так				
AFCI-захист	Опціонально				
Загальні дані					
Габарити (Ш/В/Г)	580 / 435 / 230 мм				
Вага	31 кг	31 кг	31 кг	37 кг	37 кг
Робоча температура	-25°C ... +60°C				
Нічне енергоспоживання	< 1 Вт				
Топологія	Безтрансформаторна				
Охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Ступінь захисту	IP66				
Відносна вологість	0–100%				
Висота (н. р. м.)	4000 м				
Підключення DC	Н4 / MC4 (Опціонально)				
Підключення AC	Кабельний ввід + клема OT				
Дисплей	OLED + LED + WiFi + мобільний застосунок				
Інтерфейси	Так / Так / Опц. / Опц. / Опц. / Опц.				
Гарантія	Так / Опціонально				
CE, VDE0126, Greece EN50549-1, C10/C11, UTE C 15-712, IEC 60068, IEC 61683, CEIO-21, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE 217001, UNE206007, PO 12.2					

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

Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.