

Гібридний інвертор WIT 50-125 кВт (WIT 50/63/75/85/100/125K-XHU)

- 10 MPPT, співвідношення DC/AC 2.0
- Широкий діапазон напруги акумулятора
- 100% незбалансоване навантаження в режимі резервного живлення
- 160% номінальна перевантажувальна здатність AC
- Вбудована функція ДБЖ та запуску при блекауті
- Підтримка інтеграції дизель-генератора та інтелектуальне навантаження
- Масштабованість до 10 одиниць для паралельної роботи в автономному режимі



Preliminary Version

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

GROWATT

https://en.growatt.com

Технічні характеристики	WIT 50K-XHU	WIT 63K-XHU	WIT 75K-XHU	WIT 85K-XHU	WIT 100K-XHU	WIT 125K-XHU
Вхідні дані (PV)						
Макс. рекомендована потужність PV (для модуля STC)	100 кВт	126 кВт	150 кВт	170 кВт	200 кВт	250 кВт
Пускова напруга	195 В					
Макс. вхідна напруга	1100 В					
Макс. напруга холостого ходу PV	1000 В					
Номинальна напруга / діапазон MPPT	180 В – 1000 В					
Макс. вхідний струм на MPPT	42 А					
Макс. Струм КЗ на MPPT	50 А					
Кількість стрінгів на MPPT	2					
Кількість MPPT	10					
Вихідні дані (AC)						
Номинальна потужність	50 кВт	63 кВт	75 кВт	85 кВт	100 кВт	125 кВт
Максимальна повна потужність	55 кВА	69.3 кВА	82.5 кВА	93.5 кВА	110 кВА	137.5 кВА
Номинальна напруга / діапазон	380/400/415В, -15%→+10%					
Частота мережі / діапазон	50/60Гц, 45-55Гц/55-65Гц					
Макс. вихідний струм	83.3 А	105 А	125 А	141.7 А	166.7 А	208.3 А
Регульований коефіцієнт потужності	-1...+1					
КНС струму	<3% (при 100% навантаженні)					
Тип підключення до мережі	3P3W+PE/3P4W+PE					
Вхідні дані (AC)						
Номинальна напруга / діапазон	380/400/415В, -15%→+10%					
Номинальна частота/діапазон мережі AC	50/60Гц, 45-55Гц/55-65Гц					
Тип підключення до мережі	3P3W+PE/3P4W+PE					
Номинальна вхідна потужність	50 кВт	63 кВт	75 кВт	85 кВт	100 кВт	125 кВт
Макс. вихідний струм	250 А					
Вхідні дані (Генератор)						
Номинальна напруга/діапазон AC	380/400/415В, -15%→+10%					
Номинальна частота/діапазон мережі AC	50/60Гц, 45-55Гц/55-65Гц					
Тип підключення до мережі AC	3P3W+PE/3P4W+PE					
Ном. вхідна потужність (Ген./AC-зв'язок)	50 кВт	63 кВт	75 кВт	85 кВт	100 кВт	125 кВт
Ном. вхідна потужність (Розумне навантаження)	50 кВт	63 кВт	75 кВт	85 кВт	100 кВт	125 кВт
Дані акумулятора (DC)						
Тривала потужність заряду/розряду	50 кВт	63 кВт	75 кВт	85 кВт	100 кВт	125 кВт
Діапазон напруги акумулятора	180-1000В (<580В & >900В зниження номінальних характеристик)					
Макс. струм заряду/розряду	200 А					
Зв'язок BMS	RS485/CAN					
Резервне живлення (AC)						
Номинальна вихідна потужність	50 кВт	63 кВт	75 кВт	85 кВт	100 кВт	125 кВт
Макс. повна потужність	55 кВА	69.3 кВА	82.5 кВА	93.5 кВА	110 кВА	137.5 кВА
Номинальна напруга	220/230/240В(L-N), 380/400/415В(L-L)					
Номинальна вихідна частота	50/60Гц					
Підключення навантаження	3P3W+PE/3P4W+PE					
Макс. вихідний струм	83.3 А	105 А	125 А	141.7 А	166.7 А	208.3 А
КНС напруги	<3% (Лінійне навантаження)					
Розбалансування навантаження	100% трифазний незбалансований					
Перевантажувальна здатність	≤110%: Постійно; 160%: 10с					
Час переключення	≤ 10 мс					
Ефективність						
Макс. ефективність	98.5%					
Засоби захисту						
Захист від зворотної полярності DC	Так					
Захист від зворотної полярності акумулятора	Так					
Захист від перенапруг AC/DC	Тип II					
Моніторинг опору ізоляції	Так					
Моніторинг замикання на землю	Так					
Моніторинг мережі	Так					
Блок моніторингу диференційного струму	Так					
Захист від короткого замикання AC	Так					
Моніторинг стрінгів	Так					
Захист від острівкування	Так					
PID-захист	Так					
Функція AFCI	Так					
Загальні характеристики						
Габарити (Ш/ВГ)	720/1360/400 мм					
Вага	160 кг					
Робоча температура	-30°C-60°C, зниження потужності при >50°C					
Відносна вологість	0~100%					
Висота (н.р.м.)	≤4000 м					
Топологія	Безтрансформаторна					
Охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження					
Ступінь захисту	IP66					
Дисплей	OLED+LED/WIFI+APP					
Інтерфейси RS485/CAN	Так					
Інтерфейси WIFI/4G/LAN	Опційно					
Гарантія (5/10 років)	Так / Опційно					

**1 Макс. напруга холостого ходу стрінга PV має бути нижчою за макс. вхідну напругу акумуляторної системи, підключеної до інвертора.
*2 SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Усі права захищені. Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.