

Трифазний гібридний інвертор

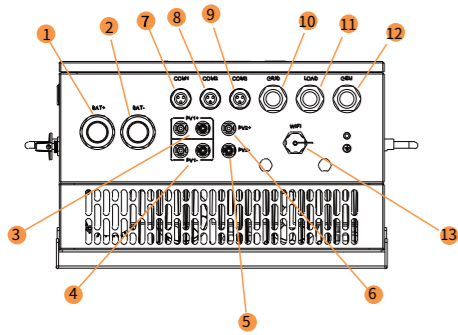
ZXB01-TPM-602/802/103/123G-EU

Характеристики



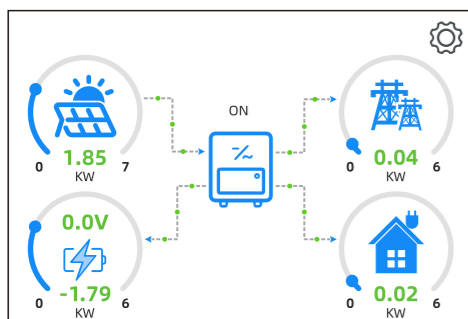
- 100% несиметричний трифазний вихід, кожна фаза може видавати до 50% від номінальної потужності
- AC-зв'язок для модернізації існуючої сонячної системи
- Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка паралельного підключення кількох батарей
- Максимальний струм заряду/розряду 240 А
- Низьковольтна батарея 48 В, трансформаторна ізоляція
- 6 часових періодів для заряджання/розряджання батареї
- Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

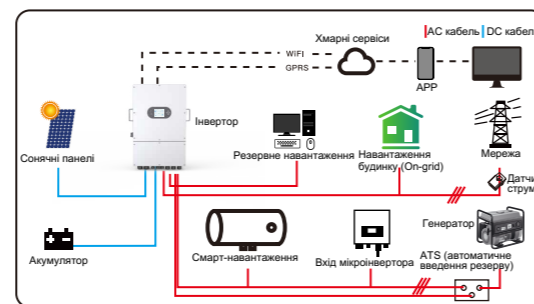


- | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1.BAT+ | 4.PV1- | 7.COM1 | 10.GRID | 13.WIFI |
| 2.BAT- | 5.PV2+ | 8.COM2 | 11.LOAD | |
| 3.PV1+ | 6.PV2- | 9.COM3 | 12.GEN | |

Іконки LCD-дисплея



БАЗОВА АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ



Паспорт даних

Модель	ZXB01-TPM-602G-EU	ZXB01-TPM-802G-EU	ZXB01-TPM-103G-EU	ZXB01-TPM-123G-EU
Вхід PV-стріngu				
Макс. вхідна потужність DC (Вт)	7800	10400	13000	15600
Номінальна вхідна напруга PV (В)	550 (160-800)			
Пускова напруга (В)	160			
Діапазон напруги MPPT (В)	200-650			
Повний діапазон напруги MPPT (В)	350-650			
Макс. вхідний струм DC (А)	13+13		26+13	
Макс. струм короткого замикання DC (А)	17+17		34+17	
Кількість MPPT-трекерів	2			
Кількість стрінгів на MPPT-трекер	2+1			
Дані AC входу/виходу				
Номінальна вихідна потужність AC (Вт)	6000	8000	10000	12000
Макс. вихідна потужність AC (Вт)	6600	8800	11000	13200
Номінальний струм AC входу/виходу (А)	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Макс. струм AC входу/виходу (А)	10 /9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Макс. струм несиметричного трифазного виходу (А)	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Макс. струм короткого замикання виходу (А)	75			
Макс. безперервний струм AC байпасу (А)	45			
Пікова потужність (поза мережею)	2x номінальна потужність, 10 с			
Коефіцієнт потужності	0.8 випереджаючий – 0.8 відстаючий			
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380 В AC, 230/400 В AC			
Тип мережі	Трифазний			
Сумарні гармонічні спотворення (THDi)	<3%			
Інжекція струму DC	<0.5% In			
Батарея				
Тип батареї	Свинцево-кислотна або літій-іонна			
Діапазон напруги батареї (В)	40-60			
Макс. струм заряджання (А)	120	160	200	240
Макс. струм розряджання (А)	120	160	200	240
Зовнішній датчик температури	Так			
Крива заряджання	3 етапи / вирівнювання			
Стратегія заряджання для Li-Ion батареї	Самоадаптація до BMS			
Ефективність				
Макс. ККД	97.6%			
Європейський ККД	97.0%			
ККД MPPT	99.0%			
Захист				
Захист від острівного режиму	Так			
Захист від зворотної полярності PV-стріngu	Так			
Контроль опору ізоляції	Так			
Пристрій контролю залишкового струму	Так			
Захист виходу від перевантаження струмом	Так			
Захист виходу від короткого замикання	Так			
Захист виходу від перенапруги	Так			
Захист PV-входу від блискавки	Так			
Захист від імпульсних перенапруг	DC тип III / AC тип III			
Категорія перенапруги	DC тип II / AC тип III			
Сертифікації та стандарти				
Мережеві норми	IEC61727/62116, EN50549-1			
Стандарти безпеки та EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Загальні дані				
Діапазон робочої температури (°C)	-40~60°C, >45°C зниження потужності			
Охолодження	Розумне охолодження			
Рівень шуму (дБ)	≤50 дБ			
Зв'язок з BMS	RS485; CAN			
Режим моніторингу	Wi-Fi+APP			
Вага (кг)	37.5			
Габарити (Ш × В × Г мм)	446×576×255 мм (без урахування роз'ємів і кронштейнів)			
Ступінь захисту IP	IP65			
Спосіб встановлення	Настінний монтаж			
Гарантія	5 років (10 років опціонально)			