

ГІБРИДНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР ДЛЯ РОБОТИ В МЕРЕЖІ ТА ПОЗА МЕРЕЖЕЮ

Серія PH1100 EU

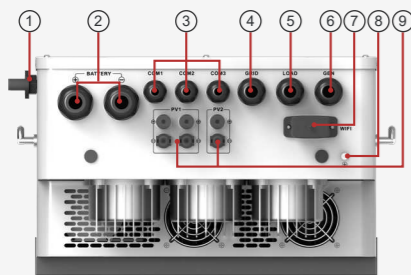
8~12KW | Три фази | 380VAC

PH1100 EU - це абсолютно новий гібридний інвертор з трьома фазами та низькою напругою батареї 48V, що забезпечує безпеку та надійність системи. З компактним дизайном та високою щільністю потужності, ця серія підтримує співвідношення 1.3 DC/AC, що дозволяє економити на інвестиціях у пристрій. Вона підтримує трьохфазний небалансований вихід, розширюючи сценарії застосування. Оснащений портом CAN (x2) BMS та паралельним, x1 портом RS485 для BMS, x1 портом RS232 для дистанційного керування, x1 портом DRM, що робить систему розумною та гнучкою.



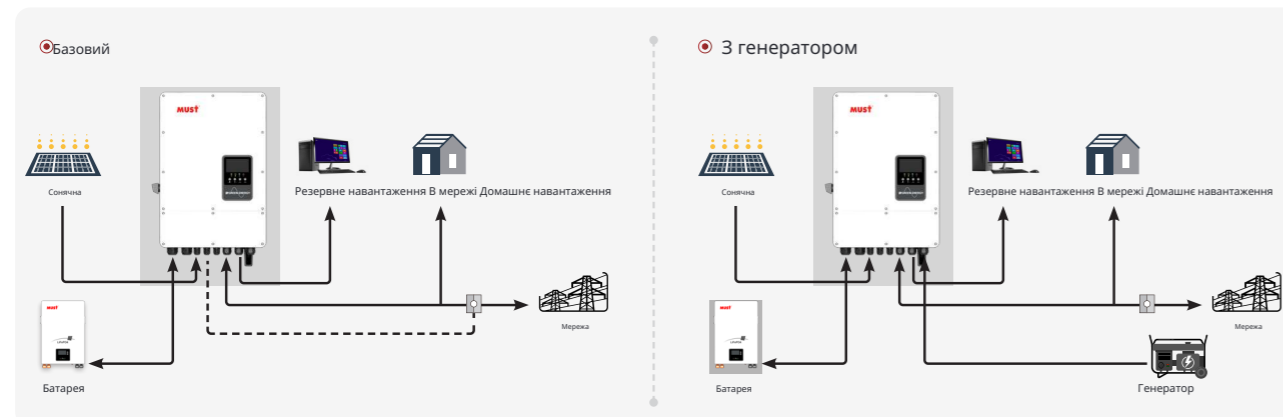
- 100% небалансований вихід, максимальна потужність кожної фази до 50% номінальної потужності
- Макс. 6 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею
- AC з'єднання для модернізації існуючої сонячної системи
- Підтримка паралельного підключення декількох батарей
- Макс. струм зарядки/розрядки 240A
- Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора
- Батарея низької напруги 48V, дизайн з ізоляцією трансформатора
- Водонепроникний та пилонапроникний IP65
- Функція "Час використання": можна встановити максимум 6 часових сегментів
- Моніторинг через Wifi

Опис задньої панелі



1. Перемикач постійного струму
2. Конектори входу акумулятора
3. Термінали BTS, термінали BMS, термінали моніторингу навантаження, термінали сухого контакту, Термінали CAN зв'язку, USB термінал та кришка
4. Автоматичний вимикач мережі
5. Навантаження
6. Вхід генератора
7. Інтерфейс WiFi
8. Заземлення
9. Вхід ПВ з двома МРРТ

Підключення сонячної системи



МОДЕЛЬ	PH1100-8KL3-EU	PH1100-10KL3-EU	PH1100-12KL3-EU
Номінальна потужність	8000W	10000W	12000W
ДАНІ ВХОДУ АКУМУЛЯТОРА			
Тип батареї	Свинцево-кислотна батарея / Літійова батарея		
Напруга батареї	48В		
Діапазон напруги батареї	40~60V		
Крива заряджання	3-ступенева адаптивна з обслуговуванням/Вирівнювання		
Стратегія зарядки для Li-Ion акумулятора	Самоадаптація до BMS		
Захист від переструму/Захист від перегріву	Так / Так		
Максимальна потужність зарядки/розрядки	8000W	10000W	12000W
Максимальний струм зарядки/розрядки	190A	210A	240A
ДАНІ ВХОДУ PV СТРУНИ			
Макс. вхідна потужність постійного струму	10400Вт	13000Вт	15600Вт
Номінальна напруга вхідного ПВ	550В		
Максимальна напруга постійного струму	800В		
Напруга запуску	160В		
Мінімальна напруга для підключення до мережі	310В		
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні	350-650В		
Введіть точку відновлення після високої напруги	800В		
Діапазон напруги МРРТ	200~650В		
Максимальний вхідний струм	13А/13А	26А/13А	26А/13А
Кількість МРР трекерів	2		
Кількість ланцюгів на МРР трекер	1+1	2+1	2+1
ДАНІ ВИХІДНОГО ПЕРЕМЕННОГО СТРУМУ			
Номінальна потужність вихідного переменного струму	8000W	10000W	12000W
Максимальна потужність вихідного переменного струму	8800Вт	11000Вт	13200Вт
Номінальний струм вихідного переменного струму	12.1/11.6А	15.2/14.5А	18.2/17.4А
Максимальний струм вихідного переменного струму	13.4/12.8А	16.7/15.9А	20/19.1А
Макс. Трифазний небалансований вихідний струм	18.2/17.4А	22.7/21.7А	27.3/26.1А
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0.8 передуючий до 0.8 запізнюючий		
Номінальна вхідна/вихідна напруга	220/380,230/400Vac		
Номінальна вхідна/вихідна частота мережі/діапазон	50/60;45~55/55-65		
Тип мережі	Трифазний		
Загальне гармонійне спотворення струму (THDi)	<3% (від номінальної потужності)		
Впорск постійного струму	<0.5% Вн		
ЕФЕКТИВНІСТЬ			
Макс. ККД	≥97.5%		
Європейський ККД	97.0%		
ЗАХИСТ			
Інтегрований	Виявлення дугового замикання PV, захист від самовільного відключення, захист від зворотної полярності вхідних ланцюгів PV, Виявлення резистора ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевантаження по струму на виході, Захист від короткого замикання на виході		
Захист від перенапруг	DC Тип III/AC Тип III		
Категорія перенапруги	DC Тип II/AC Тип III		
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ			
Діапазон робочих температур (°C)	-20°C до +60°C, >45°C Дерейтинг		
Охолодження	Розумне охолодження		
Шум (дБ)	≤55дБ		
Комунікація з BMS	Wi-Fi/USB/GPRS/RS485/CAN		
Вага (кг)	35кг		
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	444*654.2*259.2мм		
Ступінь захисту	IP65		
Стиль установки	Настінний		
Гарантія	5 Років Термін гарантії залежить від кінцевого місця установки інвертора, більше інформації дивіться в політиці гарантії		
СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ			
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3, EN6100-6-1+EN IEC 62109-1, EN IEC 62109-2); CE-LVD(EN 62477-1) ; IEC 60529; EN50549-1; Польща Тип А, (NC RfG:2016, PSE:2018, PTPIREE:2021) C10/C11; UNE217001-2020; UNE217002-2020, NTS-631 (Тип А); G98+G99			