ULTRA HYBRID PRO 12K 48V/230V-400V 3-ФАЗНИЙ (12000W) ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР + 2 X MPPT (200-650V) + Wi-Fi

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
3SSHZ9123F

EAN
5904100452279

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори SINUS PRO ULTRA HYBRID (гібридні, MPPT, 1F, 3F)

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/ultra-hybrid-pro-12000-3f-48230v-400v...



ПРО ТОВАР

ULTRA HYBRID PRO 12K 48V/230V-400V 3-ФАЗНИЙ (12000W) ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР + 2 X MPPT (200-650V) + Wi-Fi поєднує функції on-grid- і off-grid-інвертора. Забезпечує роботу з мережевою установкою та незалежне живлення споживачів від фотоелектричної енергії, накопиченої в акумуляторах.

Пристрій сумісний із накопичувачем енергії Ultra 5 та системою BMS. Дає змогу налаштовувати параметри за допомогою сенсорного дисплея LCD, має захист від короткого замикання, перевантаження та перегріву, а також можливість керування через комп'ютерне програмне забезпечення USB або модуль Wi-Fi. W3алежно від серії виробництва застосовується модуль, сумісний із застосунком Smart Value або PV Pro; обидва варіанти забезпечують перегляд робочих параметрів і дистанційний моніторинг.

Інвертор підтримує 5 режими роботи: Store Mode, Load First Mode, Battery First Mode, Grid First Mode і Advanced Mode. Дає змогу підключати 3-фазний генератор із функцією автоматичного запуску, здійснювати паралельну роботу до трьох інверторів та взаємодіяти з іншими інверторами в системі будівлі, зокрема заряджати батареї надлишковою енергією.

До пристрою можна підключати, зокрема, аудіо- та відеотехніку й побутові прилади, офісне обладнання, електроінструменти, насоси та компресори. Для циклічного заряджання у фотоелектричних установках рекомендовані гелеві акумулятори GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR або літієві акумулятори LiFePO4. Необхідно встановити відповідний тип акумулятора та струм заряджання, оскільки неправильні параметри можуть спричинити його пошкодження та втрату гарантії.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИХІД ІНВЕРТОРА (AC)	**Постійна потужність (безперервна)**	12000 W
	Підключення до мережі	3-фазний
	Діапазон вихідної напруги	230/400V (3L/N/PE)
	Діапазон частоти	50Hz / 60Hz
	Максимальний вихідний струм	19.1 A / 20 A
	Форма напруги	Чиста синусоїда (синусоїдальний інвертор)
PV-ВХІД (DC)	**Макс. потужність панелей**	24000 W (Старі моделі: 15600 W)
	Максимальна напруга (Voc)	800 V
	Номінальна напруга	550 V
	Пускова напруга	200 V (Старі моделі: 160 V)
	Діапазон напруги MPPT (робоча Vmp)	200 V - 650 V
	Кількість систем MPPT	2
	Кількість ланцюгів MPPT	2+1
	Максимальний вхідний струм (Imp)	36 A / 20 A (Перехідна версія: 30 A / 15 A; Найстаріша: 26 A / 13 A)
	Максимальний струм короткого замикання (Isc)	54 A / 30 A
АКУМУЛЯТОР	**Тип акумулятора**	Свинцево-кислотний / Літієвий
	Напруга	48 V
	Діапазон напруги акумулятора	40 V - 60 V
	Максимальний струм заряджання	240 A
	Максимальний струм розряджання	240 A
ККД	**Максимальний ККД**	97,60% (Старіші моделі: 97,10%)
	Європейський ККД	97,00%
	ККД MPPT	> 99%

VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

ІНШІ ПАРАМЕТРИ ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	**Захист**	Захист від перевантаження, короткого замикання та перегрівання (Старіші моделі: без примітки щодо температури)
	Інтерфейс	RS485/CAN
	Робоча температура	-25°C ~ 60°C (зниження потужності понад 45°C)
	Охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження (вентилятори)
	Ступінь захисту	IP66
	Рівень шуму	≤ 55 dB
	Розміри	687 x 446 x 285 mm
	Маса	~44,5 kg

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ





VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP 5851458032 | REGON 221142660
KRS 0000372066

voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

СФОРМОВАНО: 2026-10-30 15:05

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ - ПРОДОВЖЕННЯ





VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

Цю картку сформовано автоматично; технічні дані та зображення наведено для ознайомлення, і вони можуть змінюватися без попередження. У межах, дозволених законом, VOLT POLSKA не несе відповідальності за можливі помилки або неточності в цій картці.