SINUS PRO 2500 S 24/230V (1800/2500W) + 40A MPPT (100V) Сонячний інвертор

ОБМЕЖЕНА ДИСТРИБУЦІЯ

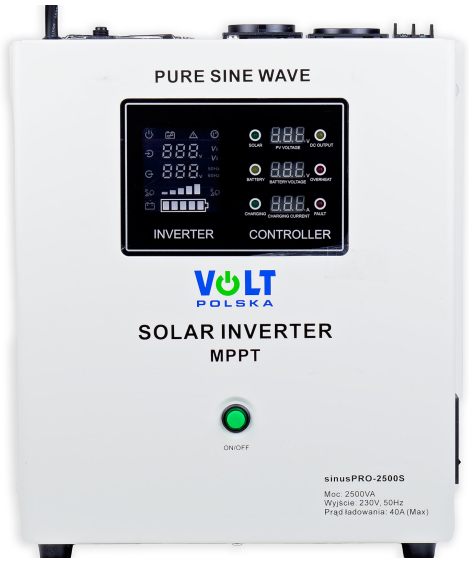
КОД ТОВАРУ
3SPS250024

EAN
5904100450510

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори SINUS PRO S

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-2500-s-24-230v-1800-2500w...



ПРО ТОВАР

SINUS PRO 2500 S 24/230V (1800/2500W) + 40A MPPT (100V) — це резервне джерело живлення, призначене для живлення пристроїв, що потребують змінної напруги 230V від акумуляторів 24 VDC. Вбудований сонячний регулятор MPPT дає змогу використовувати енергію підключених фотоелектричних панелей для заряджання акумуляторів і живлення підключеного навантаження.

Пристрій оснащено автоматичним стабілізатором мережевої напруги AVR, мережевим зарядним пристроєм і перетворювачем типу «чиста SINUS», виконаним на основі тороїдального трансформатора. Може працювати в режимі UPS, забезпечуючи безперебійну роботу, зокрема, вентиляторів, подавачів, насосів, систем центрального опалення та автоматики. Дисплей LCD відображає найважливіші робочі параметри.

Інвертор може живити побутові прилади, такі як холодильники, мікрохвильові печі, блендери й тостери, офісне обладнання, зокрема принтери, факси, комп’ютери та монітори, а також електроінструменти, насоси й компресори.

Для роботи з інвертором рекомендується використовувати лише спеціалізовані акумулятори VOLT POLSKA DEEP CYCLE AGM або GEL, призначені для циклічної роботи. Не рекомендується використовувати акумулятори VOLT POLSKA AGM, OPTI AGM і VPRO AGM, призначені для буферної роботи, а також автомобільні акумулятори, які не пристосовані до роботи з інверторами.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Електричні характеристики	**Повна потужність (миттєва)**	2500 VA
	Постійна потужність	1800 W
	Вхідна напруга (мережеве живлення)	140 VAC - 275 VAC
	Вихідна напруга (мережеве живлення)	190 VAC - 245 VAC
	Робоча напруга акумулятора	24 VDC
	Максимальний струм заряджання від мережі	20 A
	Максимальний струм заряджання акумулятора від панелей	40 A (вбудований регулятор MPPT)
	Напруга від панелей (діапазон Vmp / Voc)	30 VDC - 100 VDC (напруга холостого ходу Voc категорично не може перевищувати 100 VDC)
	Орієнтовна максимальна потужність PV	прибл. 1120 W
	Оптимальний робочий струм (Imp)	Від прибл. 11,2 A (для панелей із Vmp, близьким до 100 V) до прибл. 37,3 A (для Vmp, близьким до 30 V)
	Струм короткого замикання (Isc)	Параметр, що залежить від використовуваних модулів PV (зазвичай приймається значення на 5-10% вище за Imp; необхідно стежити, щоб загальна потужність і напруга Voc не перевищували лімітів)
	Спотворення	>3% під навантаженням
	Частота	45-65 Hz

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Експлуатаційні характеристики та конструкція	**Підтримувані типи акумуляторів**	Свинцево-кислотні AGM та GEL (призначені для буферного/циклічного режиму роботи та глибокого розряджання)
	Не рекомендовані / заборонені акумулятори	Акумулятори LiFePO4 (через іншу характеристику заряджання), а також стандартні автомобільні стартерні акумулятори
	Функції пристрою	Інвертор DC/AC, джерело безперебійного живлення UPS, автоматичний зарядний пристрій, сонячний контролер MPPT
	Режими роботи	PV→AC→BAT, AC→PV→BAT, PV→BAT→AC
	Дисплей	Кольоровий дисплей LED, що інформує про стан роботи та можливі помилки
	Час перемикання PV-AC	Зазвичай 4 ms, максимально 6 ms
	Максимальний ККД	>80%
	Захист	Перевантаження, коротке замикання, неправильна напруга мережі, низька або надмірно висока напруга акумулятора
	Охолодження	Інтелектуальне керування вентилятором охолодження
	Робоча температура	0°C до 40°C
	Відносна вологість	10% - 90% (без конденсації)
	Рівень шуму	<50 dB
Габарити та логістична інформація	**Розміри**	405 x 385 x 250 mm
	Маса нетто	15 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

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.