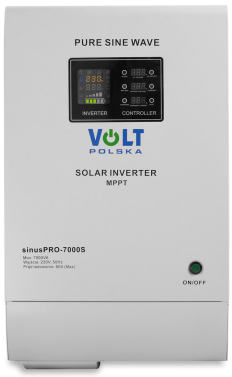
SINUS PRO 7000 S 48/230V (5000W/7000VA)+ 80A MPPT (150V) СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР

ЗНЯТО З ВИРОБНИЦТВА



КОД ТОВАРУ
3SPS700048

EAN
5904100450206

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

ПІДКАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори SINUS PRO S

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-7000-s-48-230v-5000-7000w...

ПРО ТОВАР

Резервне джерело живлення SINUS PRO 7000 S 48/230V (5000W/7000VA)+ 80A MPPT (150V) СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР призначене для живлення пристроїв, що потребують змінної напруги 230V від акумуляторів 48VDC. Вбудований сонячний контролер MPPT дає змогу використовувати сонячну енергію для заряджання акумуляторів і живлення підключеного навантаження.

Пристрій оснащено інвертором із чистою синусоїдою на основі тороїдального трансформатора, автоматичним стабілізатором мережевої напруги AVR і мережевим зарядним пристроєм. Трансформатор компенсує різну реактивну потужність споживачів і забезпечує роботу з ємнісними, індуктивними та резистивними навантаженнями, зокрема з насосами, компресорами, холодильниками, електроінструментами й офісною технікою.

Інвертор може працювати в режимі UPS, забезпечуючи практично безперебійне живлення таких пристроїв, як вентилятори, живильники, насоси, системи центрального опалення та автоматика. Кольоровий графічний дисплей і сигнальні світлодіоди відображають стан роботи пристрою, зокрема параметри вхідної та вихідної напруги, напругу акумулятора та процес заряджання.

Пристрій має захисти й сигнали тривоги від перевантаження, короткого замикання, надто високої та надто низької напруги, а також температурний захист. Для роботи з інвертором рекомендується використовувати спеціалізовані акумулятори VOLT POLSKA DEEP CYCLE AGM або GEL. Не слід використовувати автомобільні акумулятори або акумулятори $LiFePO_4$; для останніх призначені інвертори серії SINUS PRO ULTRA бренду VOLT POLSKA. Підбір компонентів, монтаж і налаштування системи слід доручити кваліфікованому інсталятору ВДЕ з відповідними повноваженнями.

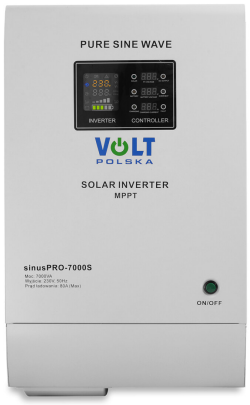
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри та режими роботи	**Номінальна потужність (безперервна)**	5000W
	Повна потужність (миттєва)	7000VA
	Напруга акумулятора	48 VDC
	Режими роботи (пріоритети)	PV > AC > BAT | AC > PV > BAT | PV > BAT > AC
	Дисплей	Кольоровий графічний дисплей + сигнальні світлодіоди
Сонячні параметри (MPPT)	**Вбудований сонячний контролер**	MPPT-80A
	Максимальна потужність фотоелектричних панелей	7680W
	Діапазон напруги панелей (Voc)	60 VDC ~ 150 VDC
	Максимальний струм заряджання акумулятора від PV	80A
	Максимальний ККД (PV)	>98%
Вхідні параметри (мережа)	**Діапазон вхідної напруги**	170 VAC ~ 270 VAC
	Вхідна частота	45 - 65 Hz
	Струм заряджання від мережі	20A
	Вхідний коефіцієнт потужності	0,98
	Максимальний ККД (мережа)	>96%
	Захист від короткого замикання / перевантаження	Попередження до моменту зменшення навантаження / ТАК
Вихідні параметри (AC - інвертор)	**Діапазон вихідної напруги (мережевий режим)**	216 VAC ~ 245 VAC
	Діапазон вихідної напруги (режим інвертора)	230V ± 3%
	Вихідна частота	50 Hz ± 0.3Hz
	Вихідний коефіцієнт потужності	>0.8
	Час перемикання PV-AC	Типово 4 ms, максимум 6 ms
	Спотворення напруги	<3% за навантаження
	Максимальний ККД інвертора	>80%
	Перевантаження / коротке замикання	110%-150% вимикається через 30s, 150%-250% вимикається через 15s

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Умови експлуатації та габарити	**Робоча температура**	0°C ~ 40°C
	Відносна вологість	10% ~ 90% (без конденсації)
	Рівень шуму	<50 dB
	Габарити пристрою	470 x 392 x 211 mm
	Маса нетто	32,1 kg
	Габарити індивідуального паковання	560 x 500 x 310 mm
	Маса індивідуального паковання	34,9 kg

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ







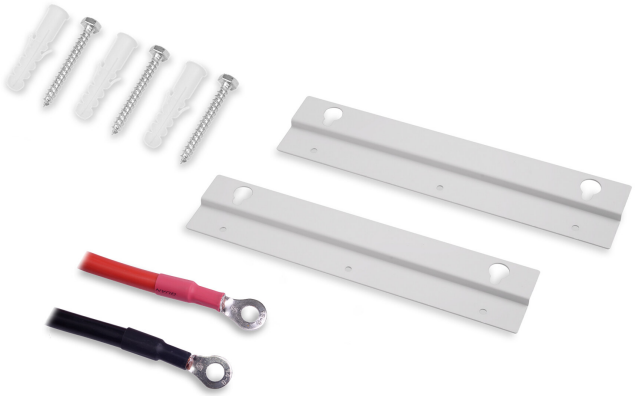


VOLT POLSKA Sp. z o.o.

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

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

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.