SINUS PRO ULTRA PLUS 7000 24/230V (3500W/7000VA) INWERTER SOLARNY + 100A MPPT (60-500V) + Wi-Fi + RS485



W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
3SSS350024

EAN
5904100453078

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA
Inwertery solarne SINUS PRO ULTRA (off-grid, wyspowe, MPPT, 1F)

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-ultra-plus-7000-24230v-3500...

O PRODUKCIE

SINUS PRO ULTRA PLUS 7000 to inwerter solarny off-grid łączący funkcję inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki akumulatorów. Urządzenie zapewnia czysty sinus, funkcję zimnego startu i współpracuje z magazynem energii Ultra 5. Czytelny wyświetlacz LCD oraz przyciski umożliwiają konfigurację zakresu napięcia wejściowego, prądu ładowania akumulatora i priorytetu AC/ładowania solarnego.

Inwerter wyposażono w regulator solarny 100A MPPT (60-500V), obsługę priorytetów wyjściowych UTL, SOL, SBU i SUB oraz możliwość monitorowania parametrów przez Wi-Fi. Interfejs RS485 pozwala na komunikację z urządzeniem. Zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciążeniowe i temperaturowe zwiększają bezpieczeństwo pracy.

Funkcja wybudzania głęboko rozładowanego akumulatora umożliwia reaktywację baterii litowej za pomocą impulsu aktywacyjnego trwającego od 6 do 300 sekund. Funkcja EQ służy do wyrównywania napięcia między ogniwami, optymalizacji wydajności i wydłużenia żywotności akumulatorów kwasowo-ołowiowych z ciekłym elektrolitem.

W trybie off-grid energia pozyskana z paneli solarnych jest magazynowana w akumulatorach, a następnie przekazywana do podłączonego obciążenia. Urządzenie może zasilać m.in. sprzęt RTV i AGD, urządzenia biurowe, elektronarzędzia, pompy oraz sprężarki. Do instalacji fotowoltaicznych zalecane są akumulatory przystosowane do pracy cyklicznej, takie jak żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4. Wymagany jest właściwy dobór typu akumulatora i prądu ładowania.

DANE TECHNICZNE

Napięcie	24VDC
Pobór mocy bez obciążenia	30W

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Inwerter wyjście	**Maksymalna moc chwilowa**	7000VA
	Maksymalna moc ciągła	3500VA / 3500W
	Zakres napięcia na wyjściu (tryb bateryjny)	220VAC-230VAC+-5%
	Czas przełączania	10ms (Domowe komputery); 20ms (Domowe urządzenia)
Sieć wejście	**Napięcie**	230VAC
	Wybór zakresu napięcia wejściowego	170-280VAC (Domowe komputery); 90-280VAC (Domowe urządzenia)
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	80A
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz
Akumulator	**Napięcie akumulatora**	24VDC
	Napięcie podtrzymania	27VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	32VDC
Panel solarny	**Zakres pracy regulatora MPPT**	60VDC-500VDC (napięcie startu: 70 VDC)
	Maks. napięcie obwodu otwartego paneli PV(Voc)	500VDC
	Maksymalny prąd wejściowy PV (Imp)	15A
	Maks. prąd ładowania akumulatora z paneli PV	100A
Wymiary/Waga	**Wymiary urządzenia**	358x295x105mm+-5%
	Waga urządzenia	6,05kg+-5%
	Wymiary opakowania jednostkowego	402x368x174mm+-5%
	Waga opakowania jednostkowego	7,25+-5%
Inne	**Wilgotność**	5% do 95%
	Temperatura pracy	-10°C-55°C
	Temperatura przechowywania	-15°C-60°C
	Klasa szczelności	IP21

VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

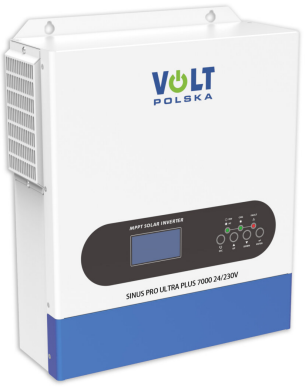
(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

GALERIA PRODUKTU





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

Karta została wygenerowana automatycznie; dane techniczne i zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
VOLT POLSKA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości w treści karty, w zakresie dopuszczalnym przez prawo.