

**SINUS PRO ULTRA-M 6500 24/230V
(3000W/6500VA) INWERTER SOLARNY
+ 60A MPPT (160V) OFF-GRID**

ARCHIWUM

INDEKS

3SSH350024

EAN

5904100452118

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-m-6500-24230v-300065...**O PRODUKCIE**

SINUS PRO ULTRA-M 6500 24/230V (3000W/6500VA) INWERTER SOLARNY + 60A MPPT (160V) OFF-GRID to urządzenie łączące funkcje inwertera, ładowarki solarnej i ładowarki akumulatorów. Pracuje niezależnie od sieci energetycznej, magazynując energię z paneli solarnych w akumulatorach i przekazując ją do podłączonych odbiorników. Wytwarza napięcie o przebiegu czystego sinusa, odpowiednie do zasilania urządzeń RTV, AGD, biurowych, elektronarzędzi, pomp i sprężarek.

Czytelny wyświetlacz LCD oraz przyciski umożliwiają konfigurację parametrów pracy, w tym prądu ładowania akumulatora, priorytetu AC/ładowania solarne oraz dopuszczalnego napięcia wejściowego, zależnie od zastosowania. Urządzenie jest kompatybilne z napięciem sieciowym lub mocą generatora i zapewnia automatyczne ponowne uruchomienie po przywróceniu zasilania AC.

Inwerter wyposażono w zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, przeciwprzeciążeniowe i termiczne oraz funkcję zimnego startu. Obsługuje akumulatory AGM, żelowe (Gel), kwasowo-ołowiowe (Flooded) i litowo-jonowe, w tym LiFePO4, a także komunikację z magazynami energii BMS przez port CAN / RS485. Do pracy cyklicznej w instalacjach fotowoltaicznych zalecane są akumulatory przystosowane do tego zastosowania, np. żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4. Link do oprogramowania PC SolarLife: <https://voltpolska.pl/solarmonitor.exe>

DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne	Moc stała (ciągła)	3000W
	Moc całkowita (chwilowa)	6500VA
	Przebieg napięcia wyjściowego	Czysty sinus
	Pobór mocy bez obciążenia	28W
	Sprawność maksymalna	90% ~ 93%
	Czas przełączania	10 ms (tryb UPS / VDE4105) / 20 ms (tryb APL)

VOLT POLSKA Sp. z o.o.

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

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



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Wejściowe (Sieć)	Nominalne napięcie wejściowe	230 VAC
	Wybór zakresu napięcia wejściowego	170 ~ 280 VAC (UPS) / 90 ~ 280 VAC (APL)
Parametry Wyjściowe (AC)	Napięcie wyjściowe (tryb bateryjny)	220 VAC ~ 240 VAC (230 VAC ± 5%)
Akumulator i Komunikacja	Napięcie systemu akumulatorów	24 VDC
	Typy obsługiwanych akumulatorów	AGM, Żelowe (Gel), Kwasowo- ołowiowe (Flooded), Litowo- jonowe (w tym LiFePO4)
	Komunikacja z magazynami energii (BMS)	Tak (obsługa przez port CAN / RS485)
Parametry Solarne (MPPT) i Ładowanie	Wbudowany regulator solarny	MPPT-60A
	Maksymalna moc paneli PV	1600W
	Zakres napięcia roboczego MPPT (Vmp)	30 ~ 128 VDC
	Maks. napięcie obwodu otwartego PV (VOC)	160 VDC
	Maks. bezpieczny prąd zwarciový (Isc) paneli	22A
	Maksymalny bezpieczny prąd roboczy (Imp)	25 A
	Maks. prąd ładowania akumulatora z paneli PV	60A
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	60A
	Maksymalny łączny prąd ładowania (Sieć + PV)	120A
Dane Ogólne i Montaż	Zalecana temperatura pracy	0°C ~ 40°C
	Wymiary urządzenia (D x S x W)	367,4 x 254,5 x 103,1 mm
	Waga netto	5,6 kg
	Wymiary opakowania jednostkowego	435,5 x 330,5 x 179 mm
	Waga opakowania jednostkowego	6,6 kg

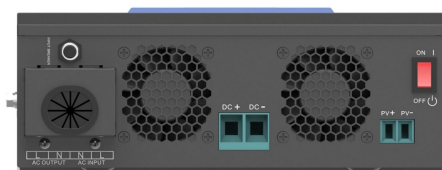
VOLT POLSKA Sp. z o.o.

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

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

STRONA **3 / 3**

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.