SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 48/230V (6200W/12000VA) INWERTER SOLARNY + 120A MPPT (60–500V) + Wi-Fi + RS485



W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS
3SSS620048

EAN
5904100453092

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-12000-48230v-620...

O PRODUKCIE

SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 to inwerter solarny off-grid łączący funkcje inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki akumulatorów. Urządzenie wyposażono w czytelny wyświetlacz LCD z przyciskami umożliwiającymi konfigurację m.in. prądu ładowania akumulatora, priorytetu AC/ładowania solarnego oraz dopuszczalnego napięcia wejściowego.

Inwerter oferuje czysty sinus, funkcję zimnego startu, regulator solarny 120A MPPT (60–500V), obsługę priorytetów wyjściowych UTL, SOL, SBU i SUB oraz możliwość monitorowania parametrów przez Wi-Fi. Współpracuje z magazynem energii Ultra 5 i został wyposażony w zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciążeniowe oraz temperaturowe.

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

Urządzenie może zasilać m.in. sprzęt RTV i AGD, urządzenia biurowe, elektronarzędzia, pompy oraz sprężarki. W instalacjach fotowoltaicznych zalecane jest stosowanie akumulatorów przeznaczonych do pracy cyklicznej, takich jak żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4, z odpowiednio dobranym typem akumulatora i prądem ładowania.

Od maja 2026 SINUS PRO ULTRA PLUS 12000 posiada podwójne wyjście AC (Dual AC Output) dla inteligentnego zasilania priorytetowego.

DANE TECHNICZNE

Napięcie	48VDC
Pobór mocy bez obciążenia	30-60 W

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Inwerter wyjście	**Maksymalna moc chwilowa**	12400VA
	Maksymalna moc ciągła	6200VA / 6200W
	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	120A
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz
Akumulator	**Napięcie akumulatora**	48VDC
	Napięcie podtrzymania	54VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	63VDC
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)	27A
	Maks. prąd ładowania akumulatora z paneli PV	120A
Wymiary/Waga	**Wymiary urządzenia**	438 x 328 x 120 mm+-5%
	Waga urządzenia	7,9 kg+-5%
	Wymiary opakowania jednostkowego	550 x 408 x 195 mm+-5%
	Waga opakowania jednostkowego	9,2 kg +-5%
Inne	**Wilgotność**	5% do 95%
	Temperatura pracy	-10°C-50°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.