



SINUS PRO 800 S PLUS MENU 12/230V (500W/800VA) + 30A MPPT (30-130V) INWERTER SOLARNY

W OGRANICZONEJ DYSTRYBUCJI

INDEKS

3SPSP09812

EAN

5904100453528

KATEGORIA GŁÓWNA

Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA

Inwertery solarne SINUS PRO S

STRONA PRODUKTU

voltpolaska.pl/produkty/sinus-pro-800-s-plus-menu-12-230v-50...



O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

SINUS PRO 800 S PLUS MENU 12/230V (500W/800VA) + 30A MPPT (30-130V) INWERTER SOLARNY to zasilacz awaryjny przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów 12 VDC. Wbudowany regulator solarny MPPT-30A umożliwia wykorzystanie energii z paneli fotowoltaicznych do ładowania akumulatorów i zasilania podłączonego obciążenia.

Urządzenie wyposażono w przetwornicę typu czysty SINUS opartą na transformatorze toroidalnym, ładowarkę sieciową oraz wyświetlacz graficzny kolorowy z menu i diodami sygnalizacyjnymi. Inwerter może pracować w trybie UPS, zapewniając bezprzerwową pracę podłączonych urządzeń. Obsługuje akumulatory LiFePO₄, a prąd i napięcie ładowania można ustawić w menu.

Moc stała (ciągła) wynosi 500W, a moc całkowita (chwilowa) 800VA. Zakres napięcia paneli (Voc) wynosi 30 VDC ~ 130 VDC, maksymalny prąd ładowania z paneli to 30A, a maksymalna sprawność PV wynosi 98%. Zakres napięcia wejściowego to 150 VAC ~ 275 VAC, częstotliwość wejściowa wynosi 45 ~ 65 Hz, a maksymalny prąd ładowania z sieci 10A ~ 20A i jest ustawiany w menu. Dostępne tryby pracy to: PV > BAT > AC, AC > PV > BAT oraz PV > AC > BAT.

Do pracy z inwerterem zalecane są dedykowane akumulatory VOLT POLSKA DEEP CYCLE AGM, LiFePO₄ lub GEL, przystosowane do pracy cyklicznej. Nie zaleca się stosowania akumulatorów VOLT POLSKA AGM, OPTI AGM i VPRO AGM przeznaczonych do pracy buforowej ani akumulatorów samochodowych, ponieważ nie są przystosowane do pracy z inwerterami.

DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne i Tryby Pracy	Moc stała (ciągła)	500W
	Moc całkowita (chwilowa)	800VA
	Napięcie akumulatora	12 VDC
	Tryby pracy (Priorytety)	PV > BAT > AC AC > PV > BAT PV > AC > BAT
	Wyświetlacz	Wyświetlacz graficzny kolorowy + diody sygnalizacyjne
Parametry Solarne (MPPT)	Wbudowany regulator solarny	MPPT-30A
	Zakres napięcia paneli (Voc)	30 VDC ~ 130 VDC
	Maksymalny prąd ładowania z paneli	30A
	Sprawność maksymalna (PV)	98%



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Wejściowe (Sieć)	Zakres napięcia wejściowego	150 VAC ~ 275 VAC
	Częstotliwość wejściowa	45 ~ 65 Hz (automatyczne przełączenie)
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	10A ~ 20A (ustawiane w menu)
	Współczynnik mocy wejściowy	98%
	Sprawność maksymalna	>96%
	Zabezpieczenie zwarciove	Tak
Parametry Wyjściowe (AC - Przetwornica)	Zakres napięcia wyjściowego (tryb sieciowy)	195 VAC ~ 240 VAC
	Zakres napięcia wyjściowego (tryb przetwornicy)	230V ± 3%
	Częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz ± 0.3Hz (adaptacyjna)
	Czas przełączania PV-AC	Typowo 4 ms, maksymalnie 6 ms
	Zniekształcenia napięcia	<3% przy obciążeniu liniowym
	Współczynnik mocy wyjściowy	≥ 0.8
	Sprawność maksymalna przetwornicy	>80%
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	110%-150% wyłącza po 30s, 150%-250% wyłącza po 15s, >250% wyłącza przy 0s
Środowisko i Gabaryty	Temperatura otoczenia (pracy)	0°C ~ 40°C
	Wilgotność względna	10% ~ 90% (bez kondensacji)
	Poziom hałasu	≤ 50 dB
	Wymiary urządzenia	352 x 252 x 100 mm
	Waga netto	7 kg



GALERIA PRODUKTU

