



SINUS PRO 2200 S 12/230V (1400/2200W) + 60A MPPT (75V) INWERTER SOLARNY

W OGRANICZONEJ DYSTRYBUCJI

INDEKS

3SPS200012

EAN

5904100450503

KATEGORIA GŁÓWNA

Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA

Inwertery solarne SINUS PRO S

STRONA PRODUKTU

voltpolaska.pl/produkty/sinus-pro-2200-s-12-230v-1400-2200w...



O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

SINUS PRO 2200 S 12/230V (1400/2200W) + 60A MPPT (75V) to zasilacz awaryjny przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów 12 VDC. Wyposażono go w przetwornicę typu czysty SINUS opartą na transformatorze toroidalnym, automatyczny stabilizator napięcia sieciowego AVR oraz ładowarkę sieciową do akumulatora.

Wbudowany regulator solarny MPPT-60A umożliwia wykorzystanie energii z paneli fotowoltaicznych do ładowania akumulatorów i zasilania podłączonego obciążenia. Zakres napięcia paneli V_{oc} wynosi 15 VDC ~ 75 VDC, a zakres roboczy V_{mp} około 15 ~ 50 VDC. Maksymalny prąd ładowania z paneli to 60A, sprawność maksymalna przekracza 98%, a maksymalny prąd ładowania z sieci wynosi 20A.

Inwerter może pracować w trybie UPS, zapewniając bezprzerwową pracę między innymi dmuchaw, podajników, pomp, instalacji CO i automatyki. Dostępne tryby pracy to: PV > AC > BAT, AC > PV > BAT oraz PV > BAT > AC. Graficzny kolorowy wyświetlacz i diody sygnalizacyjne prezentują najważniejsze parametry urządzenia.

Moc stała (ciągła) wynosi 1400W, a moc całkowita (chwilowa) 2200VA. Zakres napięcia wejściowego to 140 VAC ~ 275 VAC, częstotliwość wejściowa wynosi 45 ~ 65 Hz. Urządzenie może zasilac między innymi sprzęt RTV, AGD, biurowy, elektronarzędzia, pompy i sprężarki.

Do pracy z inwerterem zaleca się stosowanie dedykowanych akumulatorów VOLT POLSKA DEEP CYCLE AGM lub GEL, przystosowanych do pracy cyklicznej. Nie zaleca się stosowania akumulatorów VOLT POLSKA AGM, OPTI AGM i VPRO AGM przeznaczonych do pracy buforowej ani akumulatorów samochodowych.

DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne i Tryby Pracy	Moc stała (ciągła)	1400W
	Moc całkowita (chwilowa)	2200VA
	Napięcie akumulatora	12 VDC
	Tryby pracy (Priorytety)	PV > AC > BAT AC > PV > BAT PV > BAT > AC
	Wyświetlacz	Graficzny kolorowy + diody sygnalizacyjne



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Solarne (MPPT)	Wbudowany regulator solarny	MPPT-60A
	Zakres napięcia paneli (Voc)	15 VDC ~ 75 VDC (zakres roboczy Vmp ok. 15 ~ 50 VDC)
	Maksymalny prąd ładowania z paneli	60A
	Sprawność maksymalna	>98%
Parametry Wejściowe (Sieć)	Zakres napięcia wejściowego	140 VAC ~ 275 VAC
	Częstotliwość wejściowa	45 ~ 65 Hz
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	20A
	Współczynnik mocy wejściowy	0,98
	Sprawność maksymalna	>96%
Parametry Wyjściowe (AC - Przetwornica)	Zakres napięcia wyjściowego (tryb sieciowy)	190 VAC ~ 245 VAC
	Zakres napięcia wyjściowego (tryb przetwornicy)	230V ± 3%
	Częstotliwość wyjściowa	50 Hz ± 0.3 Hz
	Czas przełączania PV-AC	Typowo 4 ms, maksymalnie 6 ms
	Zniekształcenia napięcia	<3% przy obciążeniu
	Współczynnik mocy wyjściowy	>0.8
	Sprawność maksymalna przetwornicy	>80%
	Zabezpieczenie przeciążeniowe / zwarciove	110%-130% wyłącza po 30s, 130%-150% wyłącza po 3s (automatyczne wyłączenie)
Środowisko i Gabaryty	Temperatura pracy	0°C ~ 40°C
	Wilgotność względna	10% ~ 90% (bez kondensacji)
	Poziom hałasu	<50 dB
	Wymiary urządzenia	410 x 345 x 216 mm
	Waga netto	17 kg
	Wymiary opakowania jednostkowego	510 x 460 x 310 mm
	Waga opakowania jednostkowego	19 kg



GALERIA PRODUKTU

