

Link do produktu: <https://diolut.pl/inwerter-solarny-off-grid-sub5500-48-5-5kw-48v-mppt-80a-pv-500vmax-wifi-p-38178.html>



Inwerter solarny off-grid SUB5500-48 5,5kW 48V MPPT 80A, PV 500Vmax, WiFi

Cena brutto	3 301,32 zł
Cena netto	2 684,00 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	11 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	527318
Producent	KEMA POWER

Opis produktu

Inwertery solarne MPPT hybrydowe „OFF-GRID” serii SUB **Nr kat. 527301/527317/527302/527318**

Inwerter OFF-GRID, inaczej przetwornica, to wielofunkcyjny produkt łączący w sobie trzy różne urządzenia:

- Kontroler MPPT, maksymalizujący moc uzyskaną z paneli solarnych
- Ładowarkę akumulatorów
- Inwerter przetwarzający energię słoneczną i/lub zgromadzoną w akumulatorze na napięcie przemienne AC 230V
- Seria inwerterów SUB zapewnienia ciągłe zasilanie nawet podczas przerwy w dostawie prądu lub braku dostępu do sieci energetycznej

Cechy

- Możliwość podłączenia paneli PV o maksymalnej mocy do 5500W
- Prąd ładowania : do 100A
- Maksymalne napięcie z paneli PV: 500V
- Nadrzędne algorytmy zapewniające ochronę akumulatora i jego maksymalną żywotność
- Praca bez akumulatorów gdy energia słoneczna jest wystarczająca lub gdy pobierana jest z sieci AC
- Funkcja zimnego startu
- Funkcja autostartu przy powrocie napięcia w sieci AC
- Czysta sinusoida na wyjściu AC
- Możliwość ustawień zakresu napięcia wejściowego dla urządzeń domowych i UPS i PC
- Możliwość ustawienia zakresu prądu ładowania akumulatorów
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem , przegrzaniem, zwarcie
- Komunikacja WiFi do monitorowania pracy inwertera w standardzie

Specyfikacja

Model

- SUB3200-24
- SUB3500-24
- SUB5000-48
- SUB5500-48

Nr katalogowy

- 527301
- 527317
- 527302

- 527318

Parametry Wejściowe AC nominalne napięcie wejściowe 230V AC

Zakres napięcia wejściowego 90V AC ~ 280V AC (dla zasilania urządzeń domowych) 170V AC ~ 280V AC (dla zasilania UPS i PC)

Częstotliwość napięcia pracy 50Hz / 60Hz (automatyczne wykrywanie)

Parametry Wyjściowe AC napięcie wyjściowe 230V $\pm$ 5% (w trybie falownika DC/AC)

Moc chwilowa

- 400VA
- 7000VA
- 10000VA
- 11000VA

Moc ciągła znamionowa

- 3200VA / 3200W
- 3500VA / 3500W
- 5000VA / 5000W
- 5500VA / 5500W

Sprawność >95% (dla obciążenia znamionowego , bateria całkowicie naładowana)

Czas przełączenia 10ms (UPS, PC) , 20ms (urządzenia domowe)

Przebieg napięcia na wyjściu czysta sinusoida

Akumulator

Napięcie akumulatora

- 24V DC
- 24V DC
- 48V DC
- 48V DC

Napięcie ładowania spoczynkowego

- 27V DC
- 27V DC
- 54V DC
- 54V DC

Zabezpieczenie przed przeładowaniem

- 33V DC
- 33V DC
- 63V DC
- 63V DC

Typy akumulatorów

- AGM
- żelowy
- litowo-jonowy
- kwasowy

Ładowanie - rodzaj ładowania MPPT

Zakres napięcia pracy MPPT 120V DC ~ 450V DC

Maksymalny prąd ładowania AC + Solar

- 100A (527301,527317)
- 80A (527302,527318)

Maksymalna moc paneli PV

- 4000W
- 4000W
- 5000W

DIOLUT sp. z o.o.

ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzywieć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

- 5500W

Maksymalne napięcie z obwodu paneli PV 500V DC

Maksymalny prąd wej z PV

- 15A
- 18A

Dane ogólne

Temperatura pracy -10°C do 55°C

Wilgotność 5% ~ 95% RH (bez wystąpienia kondensacji)

Wymiary 448mm x 295mm x 105mm

Masa 8.2 kg 9.9 kg

EAN

5907478947033

5907478948719

5907478947026

5907478948726