

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/inwerter-sofar-hyd-20kti-3ph-3f-hybrydowy-p-84.html>



INWERTER SOFAR HYD 20KTL-3PH 3F HYBRYDOWY

Cena	13 847,00 zł
Numer katalogowy	HYD20KTL-3PH
Kod producenta	HYD20KTL-3PH

Opis produktu

Trójfazowy falownik fotowoltaiczny hybrydowy HYD KTL-3PH marki Sofar Solar posiada wiele zalet. Powstaje z nich możliwość tworzenia strat energii, które powstają podczas wytwarzania prądu stałego na przemienny i prąd. Nowoczesne inwertery hybrydowe, które oferują znaną markę Sofar Solar, są wykorzystywane w taki sposób, przez nieumożliwienie przepływu energii z paneli słonecznych (fotowoltaicznych), od razu mogą magazynować w akumulatorze w postaci prądu stałego.

- Dane techniczne-
- WEJŚCIE**
- Maksymalna rekomendowana moc DC [W] 30000
- Maksymalne napięcie DC [V] 1000
- Nominalne napięcie robocze DC 600
- Maksymalny prąd wejścia(wejście A/wejście B) 25/25
- Maksymalny prąd zwarciov(ywejście A/wejście B) 30/30
- Zakres napięcia MPPT 220-850
- Napięcie startowe 200
- Liczba punktów śledzących MPPT 2
- Szereg na każdy MPPT 2
- WYJŚCIE**
- Nominalna moc AC 20000
- Maksymalna moc pozorna AC 22000
- Znamionowe napięcie startowe 3/N/PE, 220/380 VAC, 230/400 VAC
- Znamionowe napięcie sieci 50/60
- Nominalny prąd AC 32
- Maksymalny prąd AC 58
- Współczynnik przesunięcia mocy 1 (0,8 - przewzbudzenie do 0,8 -niedowzbudzenie)
- Całkowite zniekształcenie harmoniczne WYDAJNOŚĆ
- Wydajność MPPT 97,7%
- Maksymalna wydajność 98,2%
- Wydajność Europejska 97,8%
- ZABEZPIECZENIA**
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego TAK
- Zabezpieczenie przed wyspowym trybem pracy TAK
- Monitorowanie izolacji TAK
- Monitoring prądu upływu TAK
- Zabezpieczenie przed prądem zwarciovym AC TAK
- Zabezpieczenie przed prądem przetężeniowym AC wyjścia TAK
- Zabezpieczenie przed wysokim napięciem wyjścia AC TAK
- Zabezpieczenie przed przepięciami TAK
- Zabezpieczenie termiczne TAK
- Wbudowany wyłącznik DC TAK
- Zabezpieczenie przed wysokim napięciem wyjścia AC TYP II (DC)/ TYP II (AC)
- AFCI Ochrona TAK
- BATERIA**
- Typ Baterii bateria litowo-jonowa
- Zakres Napięcia Baterii [V] 80-800
- Max. Prąd Ładowania/Rozładowania [A] 50
- Interfejs Komunikacyjny CAN(Komunikacja z falownikiem), RS485 (Aktualizacja BMS)
- STANDARDY**

Bezpieczeństwa IEC62109-1, IEC62109-2, NB-T32004/IEC62040-1
EMC EN61000-6-1, EN61000-6-3
Certyfikacja AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-16/CEI 0-21, EN50549, G98/G99, UTE C15-712-1
DANE OGÓLNE
Wymiary(dł x wys x szer) 571,4×515×264,1 mm
Waga 37
Chłodzenie wymuszany przepływ powietrza
Stopień ochrony(zgodnie z IEC60529) IP65
Topologia Beztransfornatorowy
Stopień ochrony III(strona AC), II(strona DC)
Poziom hałasu(typowy) Zakres temperatury pracy -20..... +60°C (obniżany przy +45°C)
Wilgotność 0-100%
Zużycie własne(noc) Moduł komunikacyjny WiFi, ETH, GSM (w projektowaniu)
Komunikacja Bluetooth/RS485/Wi-Fi/GPRS (opcjonalnie)
Wyświetlacz LCD
Gwarancja 5 lat