

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/inwerter-sofar-20ktl-x-g3-trojfazowy-p-66.html>



INWERTER SOFAR 20KTL-X G3 TRÓJFAZOWY

Cena	8 155,00 zł
Numer katalogowy	20KTL-X G3
Kod producenta	20KTL-X G3

Opis produktu

Sofar Solar serii KTL-X-G3 to trójfazowy inwerter, który doskonale sprawdzi się do instalacji fotowoltaicznych na budynkach oraz małych elektrowni gruntowych. Stopień ochrony IP65 zapewnia możliwość instalacji inwertera na zewnątrz budynku. Inwertery SOFARSOLAR to wyjątkowe produkty na rynku, z 10-letnią gwarancją w standardzie bez dodatkowych opłat. Przy jego budowie zastosowano najwyższej jakości komponenty czołowych producentów komponentów jak np.: IGBT: Fairchild Semiconductor/Infineon, IC: On Semi / Texas Instruments

Dane techniczne-

- Wejście (DC)
- Zalecana maksymalna moc wejściowa 30 000W
- Ilość MPPT 2
- Ilość wejść DC 2/2
- Maksymalne napięcie wejściowe 1100V
- Napięcie załączenia 160V
- Znamionowe napięcie pracy 650V
- Zakres napięcia pracy MPPT 140-1000V
- Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT 480V-850V
- Maksymalny prąd wejściowy na MPPT 26A/26A
- Maksymalny prąd zwarcia na MPPT 36A/36A
- Wyjście (AC)
- Moc znamionowa 20 000W
- Maksymalna moc AC 22 000VA
- Maksymalny prąd wyjścia 31,9 A
- Nominalne napięcie sieci 3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac
- Zakres napięcia sieci 310Vac-480Vac (Zgodnie z normą krajową)
- Nominalna częstotliwość 50Hz/60Hz
- Zakres częstotliwości sieci 45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (Zgodnie z normą krajową)
- Zakres regulacji mocy czynnej 0~100%
- THDi Współczynnik mocy 1 (regulacja +/-0.8)
- Wydajność
- Maksymalna sprawność 98,6%
- Sprawność europejska 98,2%
- Nocny pobór własny Sprawność MPPT >99,9%
- Ochrona
- Odwrotna biegunowość DC Tak
- Wyłącznik DC Tak
- Zabezpieczenia Przed pracą wyspowa, monitoring prądu różnicowego, monitoring zwarcia prądu uziemiającego
- Monitoring błędów stringów PV Tak
- Blokada wypływu energii opcjonalnie
- Wyłącznik DC Tak
- AFCl opcjonalnie
- SPD PV: typ II standardowy, AC: typ II standardowy
- Łączność
- Jednostka zarządzania mocą Wg. Certyfikacji lub zamówienia
- Metody komunikacji RS485/USB/Bluetooth, opcjonalnie: Wi-Fi/GPRS
- Protokół komunikacji Modbus (SOFARSOLAR, Sunspec)
- Okres przechowywania danych 25 lat

Dane ogólne

Zakres temperatur pracy -30 ~+60 °C °C

Topologia Beztransfornatorowy

Stopień ochrony IP65

Zakres wilgotności względnej 0-100%

Maksymalna wysokość pracy 4000 m n.p.m

Poziom hałasu Waga 22 kg

Chłodzenie wiatrak

Wymiary 520×430×189 mm

Wyświetlacz LCD

Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

Standardy bezpieczeństwa IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)

Standardy sieci AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98/G99, EN50530, NB/T32004