Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 18:36

Link do produktu: https://www.fotoogniwa.pl/inwerter-sofar-12ktl-x-g3-trojfazowy-p-63.html



INWERTER SOFAR 12KTL-X G3 TRÓJFAZOWY

Cena	**5 575,00 zł**
Numer katalogowy	**12KTL-X G3**
Kod producenta	**12KTL-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 12-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 18 000W
Ilość MPPT 2
Ilość wejść DC 1/1
Maksymalne napięcie wejściowe 1100V
Napięcie załączenia 160V
Znamionowe napięcie pracy 650V
Zakres napięcia pracy MPPT 140-1000V
Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT 420V-850V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT 15A/30A
Maksymalny prąd zwarciowy na MPPT 23A/23A
Wyjście (AC)
Moc znamionowa 12 000W
Maksymalna moc AC 13 200VA
Maksymalny prąd wyjścia 20A
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 98,5%
Sprawność europejska 98%
Nocny pobór własny Sprawność MPPT >99,9%
Ochrona
Odwrotna biegunowość DC Tak
Wyłącznik DC Tak
Zabezpieczenia Przed pracą wyspową, monitoring prądu różnicowego, monitoring zwarcia prądu uziemiającego
Monitoring błędów stringów PV Tak
Blokada wypływu energii opcjonalnie
Wyłącznik DC Tak
AFCI 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 ℃ ℃
Topologia Beztransformatorowy
Stopień ochrony IP65
Zakres wilgotności względnej 0-100%
Maksymalna wysokość pracy 4000 m n.p.m
Poziom hałasu Waga 18 kg
Chłodzenie naturalne
Wymiary 430x375x179 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