

# Inwerter 3-fazowy Solax Commercial X3-25k-tl

Kod ElektriKo: 99845



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **25000 W**
- Napięcie [V] **Wejście maks 1000V**
- Wymiary [mm] **555\*446\*270**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **40kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Stopień ochrony IP **IP65**

Wejście (DC)

Maks. napięcie wejściowe [V] 1000

Nominalne napięcie wejściowe [V] 620

Maks. prąd wejściowy [A] 2\*37.5

Początkowe napięcie wejściowe/ min. napięcie robocze [V] 250/180

Zakres napięcia w trybie pracy MPPT [V] 180-960

Zakres napięcia w trybie napięcia MPPT (maks. obciążenie) [V] 480-800

Maks. liczba stringów PV 6 (3/3)

Liczba MPPT 2

Wyjście (AC)

Moc znamionowa AC [W] 25 000

Maks. moc pozorna AC [VA] 27 500

Maks moc aktywna AC (PF=1) [W] 27 500

Maks. prąd wyjściowy [A] 3\*40

Napięcie znamionowe [V] 380/400, 3W+N+PE

Zakres napięcia [V] 277-520 (regulowany)

Znamionowa częstotliwość[Hz] 50/60

Zakres częstotliwości sieci [Hz] 45-55/55-65

THDI [%]

Hamowanie prądem DC [%] <0.5 In

Współczynnik mocy >0.99 moc znamionowa (regulowany 0.8 pojemnościowe - 0.8 indukcyjne)

Sprawność

Maks. sprawność [%] 98.2

Europejska sprawność[%] 97.7

X3 MAX jest idealny do komercyjnych instalacji PV lub małych projektów dystrybucyjnych, zaprojektowany z najnowszą technologią słoneczną, aby umożliwić maksymalne zbieranie energii. Dzięki dwóm trackerom MPPT X3 MAX można podłączyć do dwóch oddzielnych tablic paneli, ma również stopień ochrony IP65, co oznacza, że można go zainstalować na zewnątrz.

X3 MAX jest jednym z najbardziej wydajnych komercyjnych falowników solarnych dostępnych obecnie na rynku, szczycąc się ogromną sprawnością 98,6% i maksymalnym napięciem DC 1000 V, dzięki czemu możesz w pełni wykorzystać energię słoneczną.

X3 MAX ma stopień ochrony IP65, co oznacza, że można go zainstalować wewnątrz lub na zewnątrz, co zapewnia elastyczność wyboru miejsca instalacji systemu.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

|                                                               | X3-20K-TL                                                             | X3-25K-TL  | X3-30K-TL  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Wejście (DC)                                                  |                                                                       |            |            |
| Maks. napięcie wejściowe [V]                                  | 1000                                                                  | 1000       | 1000       |
| Nominalne napięcie wejściowe [V]                              | 620                                                                   | 620        | 620        |
| Maks. prąd wejściowy [A]                                      | 2*25                                                                  | 2*37.5     | 2*37.5     |
| Początkowe napięcie wejściowe/ min. napięcie robocze [V]      | 250/180                                                               | 250/180    | 250/180    |
| Zakres napięcia w trybie pracy MPPT [V]                       | 180-960                                                               | 180-960    | 180-960    |
| Zakres napięcia w trybie napięcia MPPT (maks. obciążenie) [V] | 480-800                                                               | 480-800    | 480-800    |
| Maks. liczba stringów PV                                      | 4(2/2)                                                                | 6(3/3)     | 6(3/3)     |
| Liczba MPPT                                                   | 2                                                                     | 2          | 2          |
| Wyjście (AC)                                                  |                                                                       |            |            |
| Moc znamionowa AC [W]                                         | 20,000                                                                | 25,000     | 30,000     |
| Maks. moc pozorna AC [VA]                                     | 22,000                                                                | 27,500     | 33,000     |
| Maks moc aktywna AC (PF=1) [W]                                | 22,000                                                                | 27,500     | 33,000     |
| Maks. prąd wyjściowy [A]                                      | 3*33.5                                                                | 3*40       | 3*48       |
| Napięcie znamionowe [V]                                       | 380/400,3W+N+PE                                                       |            |            |
| Zakres napięcia [V]                                           | 277-520(regulowana)                                                   |            |            |
| Znamionowa częstotliwość[Hz]                                  | 50/60                                                                 |            |            |
| Zakres częstotliwości sieci [Hz]                              | 45-55/55-65                                                           |            |            |
| THDI [%]                                                      | <3(moc znamionowa)                                                    |            |            |
| Hamowanie prądem DC [%]                                       | <0.5 In                                                               |            |            |
| Współczynnik mocy                                             | > 0.99 moc znamionowa (regulowany 0.8 pojemnościowe - 0.8 indukcyjne) |            |            |
| Ochrona                                                       |                                                                       |            |            |
| Przełącznik DC                                                | TAK                                                                   |            |            |
| Ochrona przed efektem anty-wysypowym                          | TAK                                                                   |            |            |
| Ochrona przedprzepięciowa AC                                  | TAK                                                                   |            |            |
| Ochrona przeciwzwarciowa AC                                   | TAK                                                                   |            |            |
| Połączenie zwrotne DC                                         | TAK                                                                   |            |            |
| Ogranicznik przepięć                                          | DC Typ II /AC Typ II                                                  |            |            |
| Wykrywanie izolacji                                           | TAK                                                                   |            |            |
| Ochrona przed upływem prądu                                   | TAK                                                                   |            |            |
| Sprawność                                                     |                                                                       |            |            |
| Maks. sprawność [%]                                           | 98.20                                                                 | 98.20      | 98.20      |
| Europejska sprawność[%]                                       | 97.70                                                                 | 97.70      | 97.70      |
| Ogólne                                                        |                                                                       |            |            |
| Typ                                                           | beztransformatorem                                                    |            |            |
| Stopień ochrony IP                                            | IP65                                                                  |            |            |
| Konsumpcja nocą [W]                                           | <1                                                                    |            |            |
| Chłodzenie                                                    | naturalne                                                             | wentylator | wentylator |
| Temperatura pracy [°C]                                        | -25-60                                                                |            |            |
| Relatywny zakres wilgotności [%]                              | 0-100                                                                 |            |            |
| Wysokość pracy [m]                                            | 4000(>2000 zmiana parametrów)                                         |            |            |
| Hałas [dB]                                                    | <30                                                                   | <50        | <50        |
| Wymiary (szer.*wys.*gł) [mm]                                  | 555*446*270                                                           |            |            |
| Waga [kg]                                                     | 37                                                                    | 40         | 40         |

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.