

Nowość od SolaX

3-fazowy  
falownik stringowy

**X3-25K-TL**  
**X3-30K-TL**

Dla małych przedsiębiorstw  
i na użytek domowy



Najwyższa  
wydajność



Wysoka  
niezawodność



Inteligentna  
konserwacja

## Właściwości

### Najwyższa wydajność

- Maks. sprawność 98.6%, sprawność europejska 98.3%
- Bardzo szeroki zakres napięcia (180V-950V)
- Opatentowana technologia EKO

### Wysoka niezawodność

- Zintegrowany ogranicznik przepięć typu: II DC i AC

### Inteligentna konserwacja

- Inteligentny monitoring za pomocą aplikacji lub przeglądarki internetowej
- Zdalne sterowanie dla wygodnej obsługi i konserwacji



## X3-25K-TL

## X3-30K-TL

### 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]	180-950	
Zakres napięcia w trybie pracy MPPT (maks. obciążenie) [V]	480-800	
Maks. liczba stringów PV	6(3/3)	
Liczba MPPT	2	

### Wyjście (AC)

Aktywna moc znamionowa AC [W]	25,000	30,000
Maks. moc pozorna AC [VA]	27,500	33,000
Maks. moc aktywna AC (PF=1) [W]	27,500	33,000
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	3*40	3*48
Napięcie znamionowe AC [V]	380/400,3W+N+PE	
Zakres napięcia AC [V]	277-520(regulowana)	
Znamionowa częstotliwość sieci [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-wyspowym	Tak	
Ochrona przedprzebiegiowa AC	Tak	
Ochrona przeciwzwarceniowa 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	
Europejska sprawność [%]	97.70	

### Ogólne

Typ	beztransformatorem	
Stopień ochrony IP	IP65	
Konsumpcja nocą [W]	<1	
Chłodzenie	wentylator - chłodzenie wymuszone	
Temp. pracy [°C]	-25-60	
Relatywny zakres wilgotności [%]	0-100	
Wysokość pracy [m]	4000(>2000 zmiana parametrów)	
Hałas [dB]	<50	
Wymiary (Sz*Wys*Gł) [mm]	555*446*270	
Waga [kg]	40	

### HMI & COM

Wyświetlacz	Bezprzewodowy + aplikacja +LED / LCD(opcjonalnie)	
Komunikacja	WiFi(opcjonalnie) / RS485 / GPRS(opcjonalnie)	

### Certyfikaty

Bezpieczeństwo	IEC62109-1 / IEC62109-2	
EMC(opcjonalnie)	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4	
Kod sieci	IEC61727 / IEC62116	

### Gwarancja [lata]

5 / 10(opcjonalnie)