

New From SolaX

Three Phase String Inverter

**X3-Mega**

50K / 60K

**Large-scale Industrial and Commercial Sites**



Superior Efficiency



High Reliability



Intelligent Maintenance



Excellent Grid Compatibility

## Feature

### Superior Efficiency

- Max efficiency 98.3%, European efficiency 98.0%
- 4 independent MPPTs
- ECO Invention patent technology

### High Reliability

- Top-ranking high quality components
- Integrated type II DC & AC surge arresters

### Intelligent Maintenance

- Intelligent monitoring via APP & Web
- Multiple-string monitoring for easy trouble shooting (Optional)

### Excellent Grid Compatibility

- Advanced grid impedance algorithm for large-scale power stations
- Active power/reactive power control option (Remotely)



## X3-50K-TL

## X3-60K-TL

### WEJŚCIE (DC)

Maks. Napięcie wejściowe [V]		1100
Znamionowe napięcie wejściowe [V]		620
Maks. Prąd wejściowy [A]	110(33/33/22/22)	132(33/33/33/33)
Napięcie wejściowe startu/ min. Napięcie robocze [V]		250/200
Zakres napięcia roboczego MPPT [V]		200-960
Zakres napięcia roboczego MPPT (Full-Load) [V]		540-850
Maks. Liczba stringów PV	10(3/3/2/2)	12(3/3/3/3)
Liczba układów MPPT		4

### WYJŚCIE (AC)

Znamionowa moc czynna AC [W]	50,000	60,000
Maks. Moc pozorna AC [VA]	55,000	66,000
Maks. Moc czynna AC (PF=1) [W]	55,000	66,000
Maks. Prąd wyjściowy AC [A]	3*83	3*92
Napięcie znamionowe AC [V]		380/400,3W+N+PE
Zakres napięcia AC [V]		277-520(Regulowany)
Częstotliwość znamionowa sieci [Hz]		50/60
Zakres częstotliwości siatki [Hz]		45-55/55-65
THDI [%]		<3 (Moc znamionowa)
Wtrysk prądu stałego [%]		<0.5In
Współczynnik mocy		0.8 Pojemnościowe - 0.8 Indukcyjne

### Zabezpieczenia

Rozłącznik DC		Tak
Ochrona przed efektem anty-wyspowym		Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa AC		Tak
Ochrona przeciwzwarceniowa AC		Tak
Przetączenie zwrotne DC		Tak
Ogranicznik przepięć		DC Typ II /AC Typ II
Wykrywanie izolacji		Tak
Ochrona przed upływem prądu		Tak

### Sprawność

Maks. sprawność [%]		98.30%
Europejska sprawność [%]		98.00%

### Ogólne

Typ		Beztransformatorowy
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]		<62
Wymiary (W*H*D) [mm]		855*555*275
Waga [kg]	65	67

### HMI & COM

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

### Certyfikaty

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

### Gwarancja [lata]

5 / 10(opcjonalnie)