

# X3-MEGA

TRÓJFAZOWY INWERTER  
SIECIOWY  
50/60kW



## Cechy charakterystyczne

### Najwyższa Wydajność

- Maksymalna wydajność 98,3%, europejska wydajność 98,0%.
- 4 niezależne MPPT
- Technologia patentowa przez ECO Invention
- Wysoka Niezawodność

### Wysoka Niezawodność

- Najwyższej klasy komponenty wysokiej jakości
- Zintegrowane ograniczniki przepięć DC i AC typu II
- Inteligentna Konserwacja

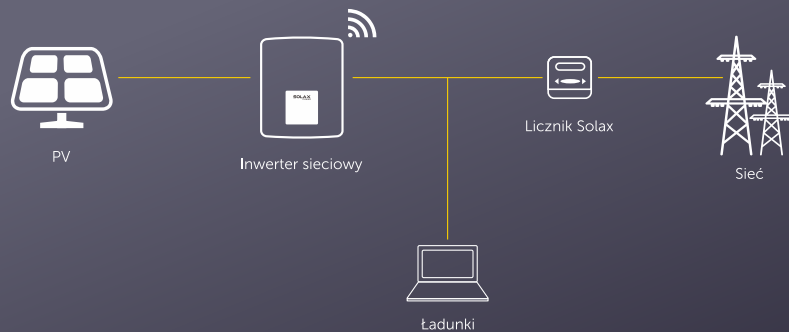
### Inteligentna Konserwacja

- Inteligentny monitoring poprzez aplikację i stronę internetową
- Monitorowanie wielu łańcuchów w celu łatwego rozwiązywania problemów (opcjonalnie)

### Doskonała Kompatybilność z Siecią Energetyczną

- Zaawansowany algorytm impedancji sieciowej dla dużych elektrowni
- Opcja sterowania mocą czynną/mocą bierną (zdalnie)

## KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



# X3-MEGA

## TRÓJFAZOWY

	X3-50K-TL	X3-60K-TL
<b>Napięcie wejściowe(DC)</b>		
Maks. moc tablicy PV* [Wp]	70,000	84,000
Maks. moc wejściowa PV [W]	65,000	78,000
Maks. napięcie wejściowe [V]		1100
Znamionowe napięcie wejściowe [V]		620
Startowe napięcie wejściowe/ Min. napięcie robocze [V]		250/200
Zakres napięcia roboczego MPPT [V]		200-960
Maks. prąd wejściowy [A]	130(39/39/26/26)	156(39/39/39/39)
Maks. Prąd zwarcia MPPT [A]	140 (42/42/28/28)	168 (42/42/42/42)
Maks. liczba łańcuchów PV	10(3/3/2/2)	12(3/3/3/3)
Liczba układów MPPT		4
<b>Napięcie wyjściowe(AC)</b>		
Moc znamionowa AC [W]	50,000	60,000
Maks. moc pozorna AC [VA]	55,000	66,000
Znamionowe napięcie AC [V]		380/400,3W+N+PE
Zakres napięcia AC [V]		277-520(zmienna)
Znamionowy prąd wyjściowy [A]	3*76	3*90
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	3*83	3*92
Częstotliwość znamionowa sieci [Hz]		50/60
Zakres częstotliwości sieci [Hz]		45-55/55-65
TH Di [%]		<3 (Moc znamionowa)
Wtrysk prądu stałego [%]		<0.5In
Współczynnik mocy		0.8 wiodący- 0.8 opóźniony
<b>Ochrona</b>		
DC switch		Wspiera
Zabezpieczenie przeciwwypowe		Wspiera
Zabezpieczenie nadprądowe AC		Wspiera
Zabezpieczenie przeciwzwarcie AC		Wspiera
Odwrotne podłączenie DC		Wspiera
Ogranicznik przepięć		DC Tip II / AC Tip II
Wykrywanie uszkodzeń izolacji		Wspiera
Ochrona przed prądem upływu		Wspiera
<b>Wydajność</b>		
Maksymalna wydajność[%]		98.30
Europejska wydajność[%]		98.00
<b>Ogólne</b>		
Topologia		Beztransformatorowy
Stopień ochrony IP		IP65
Nocne zużycie własne [W]		<1
Chłodzenie		Chłodzenie wentylatorem
Zakres temperatury roboczej [°C]		-25-60
Zakres wilgotności względnej [%]		0-100
Maks. wysokość roboczej [m]		4000(>2000 redukcja mocy)
Hałas [dB]		<62
Kraj produkcji		Chiny
Wymiary [mm]		855*555*275
Waga [kg]	65	67
<b>HMI&amp;COM</b>		
Wyświetlacz		Bezprzewodowy & APP +LED / LCD(opcjonalnie)
Komunikacja		WiFi(opcjonalnie) / RS485 / GPRS(opcjonalnie)
<b>Certyfikat</b>		
Bezpieczeństwo		IEC62109-1 / IEC62109-2
EMC(opcjonalnie)		EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Kod sieci		IEC61727 / IEC62116 / AS 4777.2
<b>Gwarancja [lata]</b>		5 / 10(Opsyoneł)

\* Przy przewymiarowaniu, prąd i napięcie paneli PV nie powinny przekraczać wymagań falownika.  
Instalacja odnosi się do rzeczywistej sytuacji.