

# X3-MAX

TRÓJFAZOWY INWERTER  
SIECIOWY  
20~30kW

## Cechy charakterystyczne

### Najwyższa Wydajność

- Wydajność maksymalna 98,2%, wydajność europejska 97,7%.
- Ultra-szeroki zakres napięcia (180V-950V)
- Technologia opatentowana przez ECO Invention

### Wysoka niezawodność

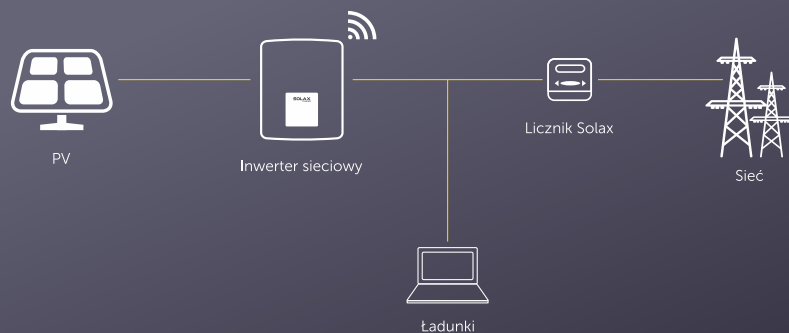
- Zintegrowane ograniczniki przepięć DC i AC typu II

### Inteligentna konserwacja

- Inteligentne monitorowanie przez aplikację i stronę internetową
- Wielokrotne zdalne monitorowanie dla wygodnej obsługi i konserwacji



## KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



# X3-MAX

## TRÓJFAZOWY

	X3-20K-TL	X3-25K-TL	X3-30K-TL
<b>GIRIŚ (DC)</b>			
Maks. moc tablicy PV* [Wp]	28000	35000	42000
Maks. napięcie wejściowe [V]	1000	1000	1000
Znamionowe napięcie wejściowe [V]	620	620	620
Maks. prąd wejściowy [A]	2*27	2*40,5	2*40,5
Startowe napięcie wejściowe/ Min. Napięcie robocze [V]	250/180	250/180	250/180
Zakres napięcia MPPT [V]	180-960	180-960	180-960
Zakres napięcia roboczego MPPT (petne obciążanie) [V]	480-800	480-800	480-800
Maks. Liczba łańcuchów PV	4(2/2)	6(3/3)	6(3/3)
Liczba układów MPPT	2	2	2
<b>Napięcie wyjściowe (AC)</b>			
Znamionowa moc czynna AC [W]	20,000	25,000	30,000
Maks. moc pozorna AC [VA]	22,000	27,500	33,000
Maks. moc czynna AC (PF=1) [W]	22,000	27,500	33,000
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	3*33,5	3*40	3*48
Napięcie znamionowe AC [V]	380/400,3W+N+PE		
Zakres napięcia AC [V]	277-520(zmienna)		
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50/60		
Zakres częstotliwości sieci [Hz]	45-55/55-65		
THDI [%]	<3(Moc znamionowa)		
Wtrysk prądu stałego [%]	<0,5 In		
Współczynnik mocy	0,8 wiodący- 0,8 opóźniony		
<b>Ochrona</b>			
Przetątnik DC	Wspiera		
Zabezpieczenie przeciwwyspowe	Wspiera		
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Wspiera		
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Wspiera		
Odwrotne podłączenie DC	Wspiera		
Ogranicznik przepięć	DC Tip II /AC Tip II		
Wykrywanie izolacji	Wspiera		
Ochrona przed prądem upływu	Wspiera		
<b>Wydajność</b>			
Maksymalna wydajność [%]	98,20	98,20	98,20
Europejska wydajność [%]	97,70	97,70	97,70
<b>Ogólne</b>			
Topologia	Trafosuz		
Wskaźnik IP	IP65		
Zużycie energii w nocy [W]	<1		
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie wentylatora	Chłodzenie
Zakres temperatury roboczej[*C]	-25-60		
Zakres wilgotności względnej [%]	0-100		
Maks. Wysokość robocza [m]	4000(>2000 redukcja mocy)		
Hałas [dB]	<30	<50	<50
Wymiary (W*H*D) [mm]	555*446*270		
Waga [kg]	37	40	40
<b>HMI &amp; COM</b>			
Wyświetlacz	beprzewodowy i 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 61000-6-3 / EN 61000-6-4		
Kod sieciowy	IEC61727 / IEC62116		
<b>Gwarancja (lata)</b>	5 / 10 (Opcjonalnie)		

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