

Nowość od SolaX

3-fazowy
falownik stringowy

X3-50K-TL
X3-60K-TL

*Duże przedsiębiorstwa
oraz na użytek komercyjny*



Najwyższa
wydajność



Wysoka
niezawodność



Inteligentna
konserwacja



Niezawodna
kompatybilność
z siecią

Właściwości

Najwyższa wydajność

- Maks. sprawność 98.6%, sprawność europejska 98.3%
- 4 niezależne wejścia MPPT
- Opatentowana technologia EKO

Wysoka niezawodność

- Komponenty wysokiej jakości z najwyższej półki
- Zintegrowany ogranicznik przepięć typu II DC i AC

Inteligentna konserwacja

- Inteligentny monitoring za pomocą aplikacji lub przeglądarki internetowej
- Zdalny monitoring dla łatwego rozwiązywania problemów (opcjonalnie)

Niezawodna kompatybilność z siecią

- Zaawansowany algorytm impedancji sieci dla wielkich instalacji
- Opcje sterowania aktywną mocą/reaktywną mocą (zdalnie)



X3-50K-TL

X3-60K-TL

Wejście (DC)

Maks. napięcie wejściowe [V]	1100	
Nominalne napięcie wejściowe [V]	620	
Maks. prąd wejściowy [A]	110(33/33/22/22)	132(33/33/33/33)
Początkowe napięcie wejściowe/ Min. napięcie robocze [V]	250/200	
Zakres napięcia w trybie pracy MPPT [V]	200-960	
Zakres napięcia w trybie pracy MPPT (maks. obciążenie) [V]	540-850	
Maks. liczba stringów PV	10(3/3/2/2)	12(3/3/3/3)
Liczba MPPT	4	

Wyjście (AC)

Aktywna moc znamionowa AC [W]	50,000	60,000
Maks. moc pozorna AC [VA]	55,000	66,000
Maks. moc aktywna AC (PF=1) [W]	55,000	66,000
Maks. prąd wyjściowy AC [A]	3*76	3*92
Napięcie znamionowe AC [V]	380/400,3W+N+PE	
Zakres napięcia AC [V]	277-520	
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50/60	
Zakres częstotliwości sieci [Hz]	45-55/55-65	
THDI [%]	<3 (moc znamionowa)	
Hamowanie prądem DC [%]	<0.5In	
Współczynnik mocy	> 0.99 moc znamionowa (regulowany 0.8 pojemnościowe - 0.8 indukcyjne)	

Ochrona

Przełącznik DC	Tak
Ochrona przed efektem anti-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 [%]	98.30%
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 (Sz*Wys*Gł) [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)