

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)