

Inwerter 3-fazowy Solax Commercial X3-20k-tl

Kod ElektriKo: 99846



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **20000 W**
- Napięcie [V] **Wejście maks 1000V**
- Wymiary [mm] **555*446*270**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **40kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Moc **20000 W**
- Napięcie [V] **Wejście maks 1000V**
- Wymiary [mm] **555*446*270**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **40kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Stopień ochrony IP **IP65**

Wejście (DC)

Maks. napięcie wejściowe [V] 1000

Nominalne napięcie wejściowe [V] 620

Maks. prąd wejściowy [A] 2*25

Początkowe napięcie wejściowe/ min. napięcie robocze [V] 250/180

Zakres napięcia w trybie pracy MPPT [V] 180-960

Zakres napięcia w trybie napięcia MPPT (maks. obciążenie) [V] 480-800

Maks. liczba stringów PV 4 (2/2)

Liczba MPPT 2

Wyjście (AC)

Moc znamionowa AC [W] 20 000

Maks. moc pozorna AC [VA] 22 000

Maks moc aktywna AC (PF=1) [W] 22 000

Maks. prąd wyjściowy [A] 3*33.5

Napięcie znamionowe [V] 380/400, 3W+N+PE

Zakres napięcia [V] 277-520 (regulowany)

Znamionowa częstotliwość[Hz] 50/60

Zakres częstotliwości sieci [Hz] 45-55/55-65

THDI [%]

Hamowanie prądem DC [%] <0.5 In

Współczynnik mocy >0.99 moc znamionowa (regulowany 0.8 pojemnościowe - 0.8 indukcyjne)

Sprawność

Maks. sprawność [%] 98.2

Europejska sprawność[%] 97.7

X3 MAX jest idealny do komercyjnych instalacji PV lub małych projektów dystrybucyjnych, zaprojektowany z najnowszą technologią słoneczną, aby umożliwić maksymalne zbieranie energii. Dzięki dwóm trackerom MPPT X3 MAX można podłączyć do dwóch oddzielnych tablic paneli, ma również stopień ochrony IP65, co oznacza, że można go zainstalować na zewnątrz.

X3 MAX jest jednym z najbardziej wydajnych komercyjnych falowników solarnych dostępnych obecnie na rynku, szczytując się ogromną sprawnością 98,6% i maksymalnym napięciem DC 1000 V, dzięki czemu możesz w pełni wykorzystać energię słoneczną.

X3 MAX ma stopień ochrony IP65, co oznacza, że można go zainstalować wewnątrz lub na zewnątrz, co zapewnia elastyczność wyboru miejsca instalacji systemu.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

	X3-20K-TL	X3-25K-TL	X3-30K-TL
Wejście (DC)			
Maks. napięcie wejściowe [V]	1000	1000	1000
Nominalne napięcie wejściowe [V]	620	620	620
Maks. prąd wejściowy [A]	2*25	2*37.5	2*37.5
Początkowe napięcie wejściowe/ min. napięcie robocze [V]	250/180	250/180	250/180
Zakres napięcia w trybie pracy MPPT [V]	180-960	180-960	180-960
Zakres napięcia w trybie napięcia MPPT (maks. obciążenie) [V]	480-800	480-800	480-800
Maks. liczba stringów PV	4(2/2)	6(3/3)	6(3/3)
Liczba MPPT	2	2	2
Wyjście (AC)			
Moc znamionowa AC [W]	20,000	25,000	30,000
Maks. moc pozorna AC [VA]	22,000	27,500	33,000
Maks. moc aktywna AC (PF=1) [W]	22,000	27,500	33,000
Maks. prąd wyjściowy [A]	3*33.5	3*40	3*48
Napięcie znamionowe [V]		380/400,3W+N+PE	
Zakres napięcia [V]		277-520(regulowana)	
Znamionowa częstotliwość[Hz]		50/60	
Zakres częstotliwości sieci [Hz]		45-55/55-65	
THDI [%]		<3(moc znamionowa)	
Hamowanie prądem DC [%]		<0.5 In	
Współczynnik mocy		> 0.99 moc znamionowa (regulowany 0.8 pojemnościowe - 0.8 indukcyjne)	
Ochrona			
Przełącznik DC		TAK	
Ochrona przed efektem anty-wysypowym		TAK	
Ochrona przedprzebiegiowa AC		TAK	
Ochrona przeciwzwarciowa 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 [%]	98.20	98.20	98.20
Europejska sprawność[%]	97.70	97.70	97.70
Ogólne			
Typ		beztransformatorowe	
Stopień ochrony IP		IP65	
Konsumpcja nocą [W]		<1	
Chłodzenie	naturalne	wentylator	wentylator
Temperatura pracy [°C]		-25-60	
Relatywny zakres wilgotności [%]		0-100	
Wysokość pracy [m]		4000(>2000 zmiana parametrów)	
Hałas [dB]	<30	<50	<50
Wymiary (szer.*wys.*gł) [mm]		555*446*270	
Waga [kg]	37	40	40

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.