Onduleur triphasé Solax Commercial X3-20k-tl

Kod Electriquo: 99846

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **20000 W**
- Tension [V] **Wejście maks 1000V**
- Dimensions [mm] **555*446*270**
- Fréquence **50 Hz** / **60 Hz**
- Poids net **40kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**
- Pouvoir **20000 W**
- Tension [V] **Wejście maks 1000V**
- Dimensions [mm] **555*446*270**
- Fréquence **50 Hz** / **60 Hz**
- Poids net **40kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**
- Classe de protection IP **IP65**

Entrée (CC)

info@elektriko.pl

Tension d'entrée max. [V] 1000

Tension d'entrée nominale [V] 620

Courant d'entrée max. [A] 2*25

Tension d'entrée initiale/Tension de fonctionnement min. [V] 250/180

Plage de tension en mode de fonctionnement MPPT [V] 180-960

Plage de tension en mode tension MPPT (charge max.) [V] 480-800

Max. nombre de chaînes PV 4 (2/2)

Nombre de MPPT 2

Sortie (CA)

Puissance CA nominale [W] 20 000

Puissance CA apparente max. [VA] 22 000

Puissance CA active max. (PF = 1) [W] 22 000

Puissance CA max. Courant de sortie [A] 3*33,5

Tension nominale [V] 380/400, 3W+N+PE

Plage de tension [V] 277-520 (réglable)

Fréquence nominale [Hz] 50/60

Plage de fréquence secteur [Hz] 45-55/55-65

THDI [%]

Freinage CC [%] 0,99 puissance nominale (réglable 0,8 capacitif - 0,8 inductif)

Rendement

Rendement max. [%] 98,2

Rendement européen [%] 97,7

Le X3 MAX est idéal pour les installations photovoltaïques commerciales ou les petits projets de distribution. Conçu avec les dernières technologies solaires pour une récupération d'énergie maximale, il peut être connecté à deux

info@elektriko.pl

réseaux de panneaux distincts grâce à ses deux trackers MPPT. Son indice de protection IP65 lui permet d'être installé en extérieur.

Le X3 MAX est l'un des onduleurs solaires commerciaux les plus performants du marché actuel, avec un rendement exceptionnel de 98,6 % et une tension continue maximale de 1 000 V, vous permettant ainsi de profiter pleinement de l'énergie solaire.

Le X3 MAX est certifié IP65, ce qui signifie qu'il peut être installé en intérieur comme en extérieur, vous offrant ainsi la possibilité de choisir l'emplacement de votre système.

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

	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 indykcyjne)		
Ochrona			
Przełącznik DC	TAK		
Ochrona przed efektem anty-wysypowym	TAK		
Ochrona przedprzepięciowa 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.

info@elektriko.pl