

MOD 3~10KTL3-XH

- Umożliwia zasilanie akumulatorowe oraz przyszłą aktualizację
- Dwa układy śledzenia punktu maksymalnej pracy
- Typu II SPD po stronie DC i AC
- Z funkcją AFCI
- Monitorowanie zużycia własnego 24h



GROWATT

www.ginverter.com

P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Strona główna

Arkusz Danych	MOD 3000TL3-XH-	MOD 4000TL3-XH-	MOD 5000TL3-XH-	MOD 6000TL3-XH-	MOD 7000TL3-XH-	MOD 8000TL3-XH-	MOD 9000TL3-XH-	MOD 10KTL3-XH-
Dane wejściowe (DC)								
Maks. zalecana moc PV (dla modułu STC)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Maks. napięcie DC	1100V							
Napięcie początkowe	160V							
Nominalne napięcie	600V							
Zakres napięcia MPPT	140V-1000V							
Ilość trackerów	2							
Liczba łańcuchów PV na jeden tracker	1							
Maks. prąd wejściowy na 1 tracker	16A							
Maks. prąd zwarciaowy na 1 tracker	20A							
Dane wejściowe (akumulator DC)								
Kompatybilny akumulator	System akumulatorów ARK XH (7.68kWh-25.6kWh)							
Zakres Napięcie pracy	600 V-950 V							
Maks. prąd roboczy	11A				18,5A			
Maks. moc ładowania	6000W				10000W			
Maks. moc rozładowania	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W*
Dane wyjściowe (AC)								
Moc nominalna AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Max. AC apparent power	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA*
Nominalne napięcie AC (zakres*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
Częstotliwość sieci AC (zakres*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Maks. prąd wyjściowy	5,0A	6,7A	8,3A	10,0A	11,7A	13,3A	15,0A	16,7A
Regulowany współczynnik mocy	0,8 pojemnościowego ...0,8 indukcyjnego							
THDi	<3%							
Typ połączenia z siecią AC	3W+N+PE							
Sprawność								
MAKS. sprawność	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Sprawność wg norm europejskich	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Sprawność MPPT	99.9%							
Zabezpieczenia								
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak							
Przełącznik DC	Tak							
Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC	Typ II / Typ II							
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak							
Zabezpieczenie przeciwzwarciaowe AC	Tak							
Monitorowanie zwarcia doziemnych	Tak							
Monitoring sieci	Tak							
Ochrona anty-wyspowego trybu pracy	Tak							
Jednostka monitorująca prąd różnicowy	Tak							
Monitorowanie uszkodzeń łańcuchów	Tak							
Zabezpieczenie AFCI	Opcja							
Dane Ogólne								
Wymiary (szer./wys./gł.)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Waga	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg	14kg
Zakres temperatury pracy	- 25°C ... +60°C							
Zużycie energii w nocy	< 5.5W							
Topologia	Beztransformatorkowa							
Chłodzenie	Konwekcja swobodna							
Stopień zabezpieczenia	IP66							
Wilgotność względna	0-100%							
Wysokość n.p.m.	4000m							
Przyłącze DC	H4/MC4 (opcja)							
Przyłącze AC	Złącze							
Ekran	OLED+LED/WIFI+APP							
Interfejsy: USB/RS485/WIFI /GPRS/LAN/RF	Tak/Tak/Opcja/Opcja/Opcja/Opcja							
Gwarancja: 5 lat /10 lat	Tak/Opcja							
CE, VDE0126, Grecja, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2								

* Dla Belgii C10/C11, MOD 10KTL3-XH maksymalna moc rozładowania akumulatora jest ograniczona do 10000W, a maksymalna moc wyjściowa do 10000VA.

* Zakres napięcia AC i zakres częstotliwości może się różnić w zależności od standardu sieci energetycznej danego kraju. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
Shenzhen, Chiny T: + 86 755 2747 1900

A: 4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District,
F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com