

MOD 3~10K TL3-XH(BP)



- Gotowy na baterię, przyszłość zabezpieczona
- Podwójne śledzenie MPP
- Klasa II SPD po stronie DC i AC
- Aktywna ochrona przed łukami
- Monitorowanie samozużycia przez 24 godziny

GROWATT · PRODUCT

Karta katalogowa	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)								
Maksymalna zalecana moc PV (dla modułu STC)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Maksymalne napięcie DC	1100V							
Napięcie startowe	160V							
Napięcie nominalne	600V							
Zakres napięcia MPPT	140V-1000V							
Ilość trackerów MPP/ciągów na każdy tracker MPP	2/1							
Maksymalny prąd wejściowy na jeden śledzący MPP	16A							
Maksymalny prąd zwarcia na jeden śledzący MPP	20A							
Dane wejściowe (bateria DC)								
Kompatybilna bateria	APX HV System Bateri (5kWh-30kWh)							
Zakres napięcia pracy	600 V-950 V							
Maksymalny prąd pracy	11A				18.5A			
Maksymalna moc ładowania	6000W				10000W			
Maksymalna moc rozładowania	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W
Dane wyjściowe (AC)								
Nominalna moc AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Maksymalna moc pozorna AC	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)							
Maksymalny prąd wyjściowy	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Regulowany współczynnik mocy	0.8 pojemnościowo... 0.8 indukcyjnie							
THDi	<3%							
Typ połączenia sieciowego AC	3 fazy(3W+N+PE)							
Dane wyjściowe (Backup*)								
Maksymalna moc pozorna	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Nominalne napięcie AC	230V/400V							
Częstotliwość sieci AC	50/60Hz							
Sprawność								
Maksymalna sprawność	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Efektywność europejska	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Efektywność MPPT	99.9%							
Urządzenia ochronne								
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	Tak							
Przełącznik DC	Tak							
Ochrona przepięciowa AC/DC	Klasa II / Klasa II							
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak							
Ochrona przed zwarcim AC	Tak							
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak							
Monitorowanie sieci	Tak							
Ochrona przed odseparowaniem	Tak							
Jednostka monitorująca prąd różnicowy	Tak							
Monitorowanie błędu ciągu	Tak							
Ochrona AFCI*3	Tak							
Dane ogólne								
Wymiary (S / W / G)	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							
Pobór energii w nocy	< 5.5W							
Topologia	Beztransformatowa							
Chłodzenie	Konwekcja naturalna							
Stopień ochrony	IP66							
Wilgotność względna	0~100%							
Dopuszczalna wysokość pracy	4000m							
Złącze DC	H4/MC4(Opcjonalnie)							
Złącze AC	Złącze AC							
Wyświetlacz	OLED+LED/WIFI+APP							
Interfejsy: USB/RS485/WiFi /GPRS/LAN/RF	Tak/Tak/Opcja/Opcja/Opcja/Opcja							
Gwarancja: 10 lat	Tak							

CE, VDE 0126, Greece, EN 50549, C10/C11, VFR 2019, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI 0-21, N 4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS 4777, UNE 217001, UNE 206007, PO12.2

*1 W przypadku współpracy z systemem akumulatorowym ARK XH, może to być jedyne system magazynowania energii w sieci.

*2 Funkcja backupu jest gotowa dla wersji specjalnej z Backup poprzez zastosowanie urządzenia SYN 50-XH-30 oraz systemu akumulatorowego Growatt APX.

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