

MOD 10~15K TL3-X



- Maksymalna sprawność do 98.6%
- Wyświetlacz dotykowy + OLED
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC klasy II
- Inteligentne diagnozowanie I-V ciągu
- Zabezpieczenie AFCI

PRODUKT · GROWATT

Karta katalogowa	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
Dane wejściowe (DC)					
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Maksymalne napięcie DC	1100V				
Napięcie startu	160V				
Napięcie nominalne	580V				
Zakres napięć MPPT	140V-1000V				
Ilość MPPT	2				
Ilość ciągów na MPPT	1	1	1/2	1/2	1/2
Maksymalny prąd na MPPT	13A	13A	13/26A(2*13A)	13/26A(2*13A)	13/26A
Maksymalny prąd zwarciaowy	16A	16A	16/32A(2*16A)	16/32A(2*16A)	16/32A
Dane wyjściowe (AC)					
Moc wyjściowa AC	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Maksymalna moc wyjściowa	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Nominalne napięcie AC (*zakres)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Częstotliwość AC (*zakres)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Maksymalne natężenie prądu	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny				
THDi	<3%				
Połączenie AC	3 Fazy (3L+N+PE)				
Sprawność					
Maksymalna sprawność			98.6%		
Sprawność europejska	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
Sprawność MPPT			99.9%		
Zabezpieczenia					
Odwrotna polaryzacja	Tak				
Rozłącznik DC	Tak				
Ochrona przepięciowa AC/DC	Klasa II / Klasa II				
Monitorowa rezystancji izolacji	Tak				
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak				
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak				
Monitoring parametrów sieci	Tak				
Ochrona przed pracą wyspową	Tak				
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak				
System monitorowania przebiecia prądu	Tak				
Zabezpieczenie AFCI	Tak				
Dane ogólne					
Wymiary (Szer / Wys / Gł) (mm)	425/387/178mm				
Waga	14kg	14kg	16kg	16kg	16kg
Temperaturowy zakres pracy	- 25°C ... +60°C				
Moc pobierana w nocy	< 1W				
Topologia	Beztransformatorkowa				
Chłodzenie	Naturalne				
Stopień ochrony IP	IP66				
Wilgotność względna	0~100%				
Dopuszczalna wysokość pracy	4000m				
Złącze DC	H4				
Złącze AC	Złącze AC				
Wyświetlacz	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfejs: RS485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN	Tak/Tak/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie				
Gwarancja: 10 lat	Tak				

CE, VDE0126, Greece, 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, maksymalna moc wyjściowa falownika MOD 10KTL3-X ograniczona jest do 10000VA.

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