

MID 25~40K TL3-X



- Maksymalna sprawność do 98.8%
- Zabezpieczenie AFCI
- Wsparcie analizy konsumpcji własnej
- Wyświetlacz dotykowy + OLED
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC klasy II

GROWATT · PRODUCT

Karta katalogowa	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
Dane wejściowe (DC)					
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	37500W	45000W	49500W	54000W	60000W
Maksymalne napięcie DC	1100V				
Napięcie startu	250V				
Napięcie nominalne	600V				
Zakres napięć MPPT	200-1000V				
Ilość MPPT	3	3	3	4	4
Ilość ciągów na MPPT	2				
Maksymalny prąd na MPPT	26A(2*13A)				
Maksymalny prąd zwarciovy	32A(2*16A)				
Dane wyjściowe (AC)					
Moc wyjściowa AC	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W
Maksymalna moc wyjściowa	27700VA	33300VA	36600VA	39600VA	44000VA
Nominalne napięcie AC (*zakres)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Częstotliwość AC (*zakres)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Maksymalne natężenie prądu	40A	50.5A	55.5A	60.0A	66.6A
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny				
THDi	<3%				
Połączenie AC	3 Fazy (3L+N+PE)				
Sprawność					
Maksymalna sprawność	98.8%				
Sprawność europejska	98.5%				
Sprawność MPPT	99.9%				
Zabezpieczenia					
Odwrócona 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				
Monitoring ciągu	Tak				
Zabezpieczenie AFCI	Tak				
Dane ogólne					
Wymiary (Szer / Wys / Gł) (mm)	580/435/230mm				
Waga	29.5kg	29.5kg	29.5kg	30.5kg	30.5kg
Temperaturowy zakres pracy	- 25°C ... +60°C				
Moc pobierana w nocy	< 1W				
Topologia	Beztransformatorkowa				
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem				
Stopień ochrony IP	IP66				
Wilgotność względna	0-100%				
Dopuszczalna wysokość pracy	4000m				
Złącze DC	H4				
Złącze AC	Dławik kablowy + zacisk OT				
Wyświetlacz	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfejs: RS485 / USB/WI-FI/ GPRS/ RF/LAN	Tak/Tak/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie				
Gwarancja: 5 lat / 10 lat	Tak/Opcjonalnie				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CE0-21, CE0-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565					

* 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.