

# MID 11~30KTL3-XH

- Możliwość podłączenia baterii - moc na wyjściu do 30 kW
- Współczynnik DC/AC równy 2
- Zabezpieczenie AFCI
- SPD typu 2 po stronie DC i AC

Monitoring 24h



**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

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

Preliminary

Dane techniczne	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
<b>Dane wejściowe (PV DC)</b>								
Maks. rekomendowana moc PV (STC)								
Maks. napięcie wejściowe DC	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W	50000W	60000W
Napięcie startowe	1100V							
Napięcie znamionowe	200V							
Zakres napięcia MPPT	600V							
Ilość MPPT	160V-1000V							
Ilość wejść DC na MPPT	2	2	2	2	2	2	3	3
Maks. prąd wejściowy MPPT	2							
Maks. prąd zwarcia MPPT	32A							
Dane dotyczące baterii (DC)								
Maks. prąd pracy								
Maks. moc ładowania								
Maks. moc rozładowania								
System baterijny APX HV (5kWh~60kWh)								
600 V-980 V								
25A/25A*1								
15000W lub 30000W *2								
<b>Dane wyjściowe (AC)</b>								
Moc znamionowa wyjściowa	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
<b>Maksymalna moc pozorna</b>								
Napięcie znamionowe (zakres*)	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Częstotliwość sieci (zakres*)	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA	27500VA	30000VA
Prąd wyjściowy maksymalny	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
Reg. współczynnik mocy	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
THDi	18.3A	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A	41.6A	45.5A
Podłączenie do sieci	0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający							
<b>Sprawność</b>								
Sprawność maksymalna	< 3%							
Sprawność europejska	3W+N+PE							
<b>Zabezpieczenia</b>								
Odwrocona polaryzacja DC	98.75%						98.80%	
Rozłącznik DC	98.5%							
<b>Ochrona przepięciowa AC/DC</b>								
Monitoring rezystancji izolacji	Tak							
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak							
Monitoring zwarcia doziemnego	Typ 2 / Typ 2							
Monitoring parametrów sieci	Tak							
Ochrona przed pracą wyspową	Tak							
Monitoring prądu różnicowego	Tak							
Monitoring parametrów stringu	Tak							
Ochrona AFCI *3	Tak							
<b>Dane ogólne</b>								
Wymiary (S / W / G)	Tak							
Waga	Tak							
Temperaturowy zakres pracy	Opcjonalna							
<b>Pobór mocy w trybie czuwania</b>								
Topologia	580/435/230mm							
Chłodzenie	31kg							
Stopień ochrony	-25°C ... + 60°C							
Wilgotność względna	< 5.5W							
Maks. wysokość pracy n.p.m.	beztransformatorowy							
Przyłącze DC	inteligentne chłodzenie powietrzem							
Przyłącze AC	IP66							
Wyświetlacz	0~100%							
Interfejsy: USB/RS485/WiFi/GPRS/LAN/RF	4000m							
Gwarancja: 5 lat / 10 lat	H4/MC4(Opcja)							
Dławnica kablowa + zaciski ockowe								
OLED+ LED/WIFI + aplikacja								
Tak/Tak/Opcja/Opcja/Opcja/Opcja								
Tak/Opcja								
CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEIO-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2								

\* 1 Inwerter z dwoma wejściami baterii DC, każdy z maks. obciążalnością 25A

\* 2 Przy wykorzystaniu jednego wejścia baterii maks. moc wynosi 15 kW. W przypadku użycia dwóch wejść moc może wynosić do 30 kW

\* 3 Funkcję AFCI należy aktywować po instalacji