

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

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

www.ginverter.com

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
Dane wejściowe (PV DC)								
Maks. rekomendowana moc PV (STC)	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W	50000W	60000W
Maks. napięcie wejściowe DC	1100V							
Napięcie startowe	200V							
Napięcie znamionowe	600V							
Zakres napięcia MPPT	160V-1000V							
Ilość MPPT	2	2	2	2	2	2	3	3
Ilość wejść DC na MPPT	2							
Maks. prąd wejściowy MPPT	32A							
Maks. prąd zwarciaowy MPPT	40A							
Dane dotyczące baterii (DC)								
Kompatybilna bateria	System baterijny APX HV (5kWh-60kWh)							
Zakres napięcia	600 V-980 V							
Maks. prąd pracy	25A/25A**							
Maks. moc ładowania	15000W lub 30000W **							
Maks. moc rozładowania	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Dane wyjściowe (AC)								
Moc znamionowa wyjściowa	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Maksymalna moc pozorna	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA	27500VA	30000VA
Napięcie znamionowe (zakres*)	220V/380V, 230V/ 400V (340-440V)							
Częstotliwość sieci (zakres *)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Prąd wyjściowy maksymalny	18.3A	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A	41.6A	45.5A
Reg. współczynnik mocy	0.8 wyprzedzający ...0.8 opóźniający							
THDi	< 3%							
Podłączenie do sieci	3W+N+PE							
Sprawność								
Sprawność maksymalna	98.75%						98.80%	
Sprawność europejska	98.5%							
Zabezpieczenia								
Odwrocona polaryzacja DC	Tak							
Rozłącznik DC	Tak							
Ochrona przepięciowa AC/DC	Typ 2 / Typ 2							
Monitoring rezystancji izolacji	Tak							
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak							
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak							
Monitoring parametrów sieci	Tak							
Ochrona przed pracą wyspową	Tak							
Monitoring prądu różnicowego	Tak							
Monitoring parametrów stringu	Tak							
Ochrona AFCI **	Opcjonalna							
Dane ogólne								
Wymiary (S / W / G)	580/435/230mm							
Waga	31kg							
Temperaturowy zakres pracy	-25°C ... + 60°C							
Pobór mocy w trybie czuwania	< 5.5W							
Topologia	beztransformatorowy							
Chłodzenie	inteligentne chłodzenie powietrzem							
Stopień ochrony	IP66							
Wilgotność względna	0~100%							
Maks. wysokość pracy n.p.m.	4000m							
Przylącze DC	H4/MC4(Opcja)							
Przylącze AC	Dławnica kablowa + zaciski oczkowe							
Wyświetlacz	OLED+ LED/WIFI + aplikacja							
Interfejsy: USB/RS485/WiFi/ GPRS/LAN/RF	Tak/Tak/Opcja/Opcja/Opcja/Opcja							
Gwarancja: 5 lat / 10 lat	Tak/Opcja							
CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, 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