

# MID 11~30KTL3-XH

- Připraveno pro baterii, až 30kW
- Poměr DC/AC až 2
- Připravenost funkce AFCI
- SPD typu II na DC i AC straně
- 24hodinové sledování vlastní spotřeby



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

**GROWATT**

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

Předběžný

Produktový list	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>Vstupní data (DC)</b>								
Max. doporučený FV výkon (pro panel při STC)	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W	50000W	60000W
Max. DC napětí	1100V							
Počáteční napětí	200V							
Jmenovité napětí	600V							
MPPT rozsah napětí	160V-1000V							
Počet MPP trackerů	2	2	2	2	2	2	3	3
Počet FV stringů na MPPT	2							
Max. vstupní proud na MPP tracker	32A							
Max. proud na krátko na MPP tracker	40A							
<b>Vstupní data (DC baterie)</b>								
Kompatibilní baterie	APX HV bateriový systém (5kWh~60kWh)							
Rozsah provozního napětí	600 V-980 V							
Max. provozní proud	25A/25A* <sup>1</sup>							
Max. nabíjecí výkon	15000W or 30000W* <sup>2</sup>							
Max. výkon vybíjení	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
<b>Výstupní data (AC)</b>								
Jmenovitý výkon AC	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Max. zdánlivý výkon AC	12100W	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA	27500VA	30000VA
Jmenovité AC napětí(rozsah*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
Frekvence AC sítě(rozsah*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. výstupní proud	18.3A	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A	41.6.0A	45.5A
Nastavitelný účinník	0.8kapacitní ...0.8induktivní							
THDi	<3%							
Typ připojení k AC síti	3W+N+PE							
<b>Účinnost</b>								
MAX. účinnost	98.75%						98.80%	
Evropská účinnost	98.5%							
<b>Ochranná zařízení</b>								
Ochrana proti přepólování DC	Ano							
DC spínač	Ano							
AC/DC přepěťová ochrana	Typ II / Typ II							
Monitoring izolačního odporu	Ano							
Ochrana zkratu AC	Ano							
Monitorování závady země	Ano							
Monitoring sítě	Ano							
Ochrana proti ostrov. chodu	Ano							
Sledovací jednotka zb. proudu	Ano							
Monitoring poruchy stringu	Ano							
AFCI ochrana* <sup>3</sup>	Volitelné							
<b>Obecné údaje</b>								
Rozměry (Š / V / H)	580/435/230mm							
Hmotnost	31kg							
Rozsah provozní teploty	- 25°C ... +60°C							
Noční spotřeba energie	<5.5W							
Typologie	Bez transformátoru							
Chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem							
Stupeň krytí	IP66							
Relativní vlhkost	0~100%							
Nadmožská výška	4000m							
DC připojení	H4/MC4(volitelné)							
AC připojení	Kabelová vývodka+OT svorka							
Displej	OLED+LED/WIFI+APP							
Rozhraní: USB/RS485/WIFI/GPRS/LAN/RF	Ano/ano/volitelné/volitelné/volitelné/volitelné							
Záruka: 5 let / 10 let	Ano/volitelné							

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 Střídač se 2 porty pro baterie, každý s max. 25A.

\* 2 Při připojení jednoho bateriového portu je maximální výkon 15 kW. Při použití dvou portů může výkon dosáhnout 30 kW.

\* 3 Po instalaci je třeba aktivovat funkci AFCI.

**SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.**

A: 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China T: + 86 755 2747 1900  
F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com