

# MID 11~20KTL3-XH

- Připraveno pro baterii, až 20kW
- Poměr DC/AC až 2
- Připravenost funkce AFCI
- SPD typu II na DC i AC straně
- 24hodinové sledování vlastní spotřeby



**GROWATT**

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

Produktový list	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH
<b>Vstupní data (DC)</b>						
Max. doporučený FV výkon (pro panel při STC)	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W
Max. DC napětí	1100V					
Počáteční napětí	200V					
Jmenovité napětí	600V					
MPPT rozsah napětí	160V-1000V					
Počet MPP trackerů	2					
Počet FV stringů na MPPT	2/2					
Max. vstupní proud na MPP tracker	32/32A					
Max. proud na krátko na MPP tracker	40/40A					
<b>Vstupní data (DC baterie)</b>						
Kompatibilní baterie	APX HV bateriový systém (5kWh–30kWh)					
Rozsah provozního napětí	600 V-980 V					
Max. provozní proud	25A					
Max. nabíjecí výkon	15000W					
Max. vybíjecí výkon	11000W	12000W	13000W	15000W	15000W	15000W
<b>Výstupní data (AC)</b>						
Jmenovitý výkon AC	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W
Max. zdánlivý výkon AC	12100W	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA
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
Nastavitelný účinník	0.8kapacitní ...0.8induktivní					
THDi	<3%					
Typ připojení k AC síti	3W+N+PE					
<b>Účinnost</b>						
MAX. účinnost	98.75%					
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	Ano					
<b>Obecné údaje</b>						
Rozměry (Š / V / H)	580/435/230mm					
Hmotnost	29.5kg					
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%					
Nadmořská 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: 10 let	Ano					

CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21/CEI0-16, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2

# SOLSOL

**SOLSOL s.r.o.**  
 Králova 298/4, Brno, 616 00, Czech Republic  
 sales@solsol.cz  
 www.solsol.cz

**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