

# MOD 10~15KTL3-X

- Max. účinnost 98.6
- Dotykové ovládání a OLED display
- Typ II SPD na DC a AC straně
- Monitorování stringu
- AFCI volitelné



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

**Growatt**  
powering tomorrow

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

Produktový list	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
<b>Vstupní data (DC)</b>					
Max. doporučená FV výkon (při STC)	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Max. DC napětí	1100V				
Počáteční napětí	200V				
Jmenovité napětí	580V				
MPP rozsah napětí	140V-1000V				
Počet MPPT	2				
Počet FV stringů na MPPT	1	1	2/1	2/1	2/1
Max. vstupní proud na MPPT	13A	13A	26/13	26/13	26/13
Max. proud na krátko na MPPT	16A	16A	32/16	32/16	32/16
<b>Výstupní data (AC)</b>					
Jmenovitý výkon AC	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Max. AC zdánlivý výkon	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Jmenovité AC napětí(rozsah*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC frekvence sítě(rozsah*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. výstupní proud	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Účinnost	0.8kapacitní ...0.8induktivní				
THDI	< 3%				
AC typ připojení k síti	3W+N+PE				
<b>Účinnost</b>					
MAX. účinnost	98.6%				
Evropská účinnost	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT účinnost	99.9%				
<b>Ochranná zařízení</b>					
DC reverse polarity protection	Ano				
DC spínač	Ano				
AC/DC přepěťová ochrana	Typ II / Typ II				
Monitorování izolačního odporu	Ano				
Ac zkratová ochrana	Ano				
Monitorování závady země	Ano				
Monitoring sítě	Ano				
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Ano				
Jednotka monitorování zb. proudu	Ano				
Monitorování vady stringu	Ano	Ano	Volitelné	Volitelné	Volitelné
AFCI ochrana	Volitelné				
<b>Obecné údaje</b>					
Rozměry (Š / V / H)	425/387/178mm				
Hmotnost	15kg	15kg	17kg	17kg	17kg
Rozsah provozní teploty	- 25°C ... +60°C				
Hluk	≤35 dB(A)				
Noční spotřeba energie	< 1W				
Topologie	Bez transformátoru				
Chlazení	Přirozená konvekce				
Stupeň krytí	IP66				
Relativní vlhkost	0~100%				
Nadmořská výška	4000m				
DC připojení	H4/MC4(volitelné)				
AC připojení	Konektor				
Display	OLED + LED/WIFI + APP				
Rozhraní: USB/RS485/WIFI /GPRS//LAN/RF	ano/ano/volitelné/volitelné/volitelné/volitelné				
Záruk 10 let	Ano				

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2

\* Pro Belgii C10/C11, MOD 10KTL3-X max. výstupní výkon je limitován na 10000VA.

\* Napětí a frekvenční rozsah AC se může lišit podle specifických standardů sítě země užití.

Všechny údaje mohou být bez upozornění změněny.