

# 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	1/2	1/2	1/2
Max. vstupní proud na MPPT	13A	13A	13/26A	13/26A	13/26A
Max. proud na krátko na MPPT	16A	16A	16/32A	16/32A	16/32A
<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		
AFCI ochrana			Volitelné		
<b>Obecné údaje</b>					
Rozměry (Š / V / H)			425/387/178mm		
Hmotnost	14kg	14kg	16kg	16kg	16kg
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 Belgie 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.

# SOLSOL

SOLSOL s.r.o.  
Králova 298/4 | Brno 616 00 | Česká republika  
sales@solsol.cz  
www.solsol.cz

GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY Co.,LTD A: No.28 Guangming Road, Longfeng Community, Shiyan, Baoan District, Shenzhen, P.R.China.

T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com