

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

Produktový list	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X	
Vstupní data (DC)						
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	
Výstupní data (AC)						
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					
Účinnost						
MAX. účinnost				98.6%		
Evropská účinnost	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%	
MPPT účinnost				99.9%		
Ochranná zařízení						
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 zemění				Ano		
Monitoring sítě				Ano		
Ochrana proti ostrovnímu chodu				Ano		
Jednotka monitorování zb. proudu				Ano		
Monitorování vady stringu				Ano		
AFCI ochrana				Volitelné		
Obecné údaje						
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 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.



SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4 | Brno 616 00 | Česká republika
Email: 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