

MIN 2500~6000TL-XH

- Maximální účinnost 98,4%
- Duální MPP tracker
- Typ II SPD na straně DC
- Připraveno pro baterii, připravený na budoucnost
- 24h monitorování vlastní spotřeby



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

powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

Produktový list	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
Vstup (DC)							
Max. doporučený výkon FV (pro panel při STC)	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Max. DC napětí	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Počáteční napětí				100V			
Jmenovité napětí				360V			
Rozsah napětí MPP	70V-500V	70V-500V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V
Počet MPP trackerů/stringů na MPP tracker				2/1			
Max. vstupní proud na MPP tracker				13.5A			
Max. short-circuit current per MPP trackers				16.9A			
Vstup (DC baterie)							
Kompatibilní baterie	Bateriový systém ARK XH (5.12kWh~17.9kWh)						
Rozsah provozního napětí	360-500V			360-550V			
Max. provozní proud				17A			
Max. nabíjecí výkon				6000W			
Max. vybijecí výkon	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Výstup (AC)							
Jmenovitý výkon AC	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. zdánlivý AC výkon	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Jmenovité AC napětí (rozsah*)	230V (180-280V)						
Frekvence AC sítě (rozsah*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. výstupní proud	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Nastavitelný účinník	0.8kapacitní...0.8induktivní						
THDi	<3%						
Typ připojení AC sítě	Jedna fáze						
Výstup (Backup*)							
Max. zdánlivý výkon	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Jmenovité AC napětí	230V						
Frekvence AC sítě	50/60Hz						
Účinnost							
Max. účinnost	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Evropská účinnost	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT účinnost	99.9%						
Ochrana							
Ochrana před přepolováním DC				Ano			
DC spínač				Ano			
DC/AC přepěťová ochrana				Typ II/Typ III			
Monitoring izolačního odporu				Ano			
AC zkratová ochrana				Ano			
Monitoring závady země				Ano			
Monitoring sítě				Ano			
Ochrana proti ostrovnímu chodu				Ano			
Jednotka monitoringu zb. proudu				Ano			
Ochrana AFCI				Volitelně			
Obecné údaje							
Rozměry (Š / V / H)				375/350/160mm			
Hmotnost				10.8kg			
Rozsah provozní teploty				-25°C ... +60°C			
Max. nadmořská výška				4000m			
Vlastní noční spotřeba				< 10W			
Topologie				Beztrnsformátorová			
Chlazení				Přirozená konvekce			
Stupeň krytí				IP65			
Relativní vlhkost				0%~100%			
DC připojení				H4/MC4(Volitelně)			
AC připojení				Konektor			
Display				OLED+LED/WIFI+APP			
Rozhraní: RS485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN				Ano/Ano/Volitelně/Volitelně/Volitelně / Volitelně			
Záruka: let/10 let				Ano/Volitelně			

CE, IEC62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99

* Rozsah střídavého napětí a frekvence se může lišit v závislosti na standardu sítě konkrétní země.

Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

* Funkce záložního napájení vyžaduje příslušenství Backup Box.

SOLSOL

SOLSOL s.r.o.
Technická 3029/17 (Placzkova budova B-C), Brno 616 00,
sales@solsol.cz
www.solsol.cz