MOD 3-10KTL3-XH BP

- Připraven pro baterii, technologie pro budoucnost
- Dualní MPP Trackers
- SPD typ II na DC a AC straně
- Aktivní ochrana před elektrickým obloukem
- 24 monitoring vlastní spotřeby

GROWATT

www.ginverter.com

SOLSOL

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

POWER-ING TOMO-RROW

Předběžný

Technický list	MOD 3000TL3-XH BP	MOD 4000TL3-XH BP	MOD 5000TL3-XH BP	MOD 6000TL3-XH BP	MOD 7000TL3-XH BP	MOD 8000TL3-XH BP	MOD 9000TL3-XH BP	MOD 10KTL3-XH BP
Vstupní data (DC)								
Max. doporučený výkon FV (při STC)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Max. DC napětí	1100V							
Počáteční napětí	160V							
Jmenovité napětí	600V							
Rozsah napětí MPPT	140V-1000V							
Počet MPP trackerů/ stringů na MPP tracker	2 /1							
Max.vstupní proud na MPP tracker	16A							
Max. zkratový proud na MPP tracker	20A							
Vstupní data (DC baterie)								
Kompatibilní baterie	APX HV bateriový systém (5kWh-30kWh) /ARK XHbateriový systém (7.68kWh-25.6kWh)*1							
Rozsah provozního napětí	600 V-950 V							
Max.provozní proud	11A				18.5A			
Max.nabíjecí výkon	6000W				10000W			
Max.vybíjecí výkon	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W*
Výstupní data (AC)								
Jmenovité napětí AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Max. zdánlivý výkon AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA*
Jm. AC napětí (rozsah*) [3]	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
Frekvence AC sítě (rozsah*) [3]	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. výstupní proud	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Nastavitelný účiník	0.8kapacitní...0.8induktivní							
THDi	<3%							
Typ připojení AC sítě	3W+N+PE							
Výstupní data (Backup*2)								
Max. zdánlivý výkon	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Jmenovité AC napětí	230V/400V							
Frekvence Ac sítě	50/60Hz							
Účinnost								
MAX. účinnost	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Evropská účinnost	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT účinnost	99.9%							
Ochraná zařízení								
Ochrana proti přepólování DC	Ano							
DC spínač	Ano							
AC/DC přepěťová ochrana	Typ II / Typ II							
Monitoring rezistence izolace	Ano							
Ochrana před AC zkratem	Ano							
Monitoring poruchy zemění	Ano							
Monitoring sítě	Ano							
Ochtana proti ostrovnímu chodu	Ano							
Monitoring zbytkového proudu	Ano							
Monitoring poruchy stringu	Ano							
AFCI ochrana	Volitelné							
Obecná data								
Rozměry (Š / V / H)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Hmotnost	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg	14kg
Rozsah provozních teplot	-25°C ... +60°C							
Noční spotřeba energie	< 5.5W							
Topologie	Bez transformátoru							
Chlazení	Přitozená konvekce							
Stupeň krytí	IP66							
Relativní vlhkost	0~100%							
Nadmořská výška	4000m							
DC připojení	H4/MC4(volitelné)							
AC připojení	Konektor							
Display	OLED+LED/WIFI+APP							
Rozgraní: USB/RS485/ WiFi /GPRS/LAN/RF	Ano/Ano/Volitelné/Volitelné/Volitelné/Volitelné							
Záruka:10 let	Ano							
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2								

* 1 Pokud pracuje s bateriovým systémem ARK XH, může se jednat pouze o síťový úložný systém.
* 2 Funkce zálohování je připravena pro speciální verzi se štítkem Backup pomocí zařízení SYN 50-XH-30.
* 3 Rozsah střídavého napětí a frekvence se může lišit v závislosti na standardu sítě konkrétní země. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.