

MOD 3~10KTL3-XH

- Klaar voor batterijen, toekomst gereed
- 2 MPP Trackers
- Type II SPD op zowel AC als DC
- Vlamboogdetectie (AFCI)
- 24-uurs monitoring van verbruik



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

GROWATT

www.ginverter.com

Datasheet	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
Input data (DC)								
Max. aanbevolen PV vermogen	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Max. DC-voltage	1100V							
Start voltage	160V							
Nominale voltage	600V							
MPPT spanningsbereik	140V-1000V							
Aantal MPP trackers	2							
Aantal strings per tracker	1							
Max. ingangsstroom per MPP tracker	16A							
Max. kortsluitstroom per MPP tracker	20A							
Input data (batterij)								
Compatibele batterij	ARK XH Battery System(7.68kWh-25.6kWh)							
Bedrijfsspanning	600 V-950 V							
Max. bedrijfssroom	11A				18.5A			
Max. laadvermogen	6000W				10000W			
Max. ontladvermogen	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W*
Output data (AC)								
Nominaal vermogen AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Max. schijnbaar vermogen AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA*
Nominaal AC voltage (bereik*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
AC netfrequentie (bereik*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. stroom AC	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Instelbare arbeidsfactor	0.8leading...0.8lagging							
THDi	<3%							
AC net aansluiting	3W+N+PE							
Output data (Backup*)								
Max. schijnbaar vermogen	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Nominaal AC voltage	230V/400V							
AC frequentie	50/60Hz							
Efficiëntie								
MAX. efficiëntie	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Europees gewogen efficiëntie	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT-efficiëntie	99.9%							
Beveiligingen								
DC polariteitsbewaking	Ja							
DC schakelaar	Ja							
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II / Type II							
Draadisolatie beveiliging	Ja							
AC kortsluitbeveiliging	Ja							
Aardfout beveiliging	Ja							
Monitoring netspanning	Ja							
Anti-eiland bewaking	Ja							
Monitoring aardlekstroom	Ja							
PV stringbewaking	Ja							
Vlamboogdetectie (AFCI)	Ja							
Algemene informatie								
Afmetingen (B / H / D)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Gewicht	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg	14kg
Bedrijfstemperatuur	- 25°C ... +60°C							
Elgen verbruik	< 5.5W							
Topologie	Transformatorloos							
Koeling	Natuurlijk							
Beschermingsgraad	IP66							
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%							
Max. bedrijfshoogte	4000m							
DC-aansluiting	H4/MC4(Optional)							
AC aansluiting	Connector							
Monitoring	OLED + LED/WIFI+ APP							
Interfaces: USB/RS485/WIFI/GPRS/LAN/RF	Ja/Ja/Optioneel/Optioneel/Optioneel/Optioneel							
Garantie : 10 jaar	Ja							

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

* Voor de Belgische C10/C11 norm, is op landcode België het ontladvermogen van de MOD 10KTL3-XH gelimiteerd op 10.000W. Maximale uitgangsvermogen omvormer: 10.000VA
 *De backup functie is beschikbaar op de versie met backup label in combinatie met de SYN 50-XH-30.