

MOD 3000~9000TL3-X

- Макс. ефикасност 98.6%
- OLED и копче на допир
- Тип II SPD на DC и AC страната
- Следење на водови
- Опционална заштита од прекунувач на коло со дефект на лак (AFCI)



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

powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

Податоци	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
Влезни податоци (DC)							
Макс. препорачана моќност на PV (за модул STC)	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Макс. DC напон	1100V						
Почетен напон	200V						
Номинален напон	580V						
MPPT опсег на напон	140V-1000V						
Број на MPP тракери	2						
Бр. на PV водови по MPP тракер	1						
Макс. влезна струја по MPP тракер	13A						
Макс. струја на куса врска по MPP тракер	16A						
Излезни податоци (AC)							
AC номинална моќност	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Макс. AC привидна моќност	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Номинален AC напон (опсег*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
AC фреквенција на мрежа (опсег*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Макс. излезна струја	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Прилагодлив фактор на моќност	0.8 водечки ...0.8 заостанувачки						
Коефициент на хармонички дисторции	<3%						
AC тип на поврзување на мрежата	3W+N+PE						
Ефикасност							
Макс. ефикасност	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
Европска ефикасност	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT ефикасност	99.9%						
Заштитни уреди							
DC заштита од обратен поларитет	Да						
DC прекинувач	Да						
AC/DC заштита од пренапони	Тип 2 / Тип 2						
Следење на отпор на изолацијата	Да						
AC заштита од краток спој	Да						
Следење на дефекти на земјата	Да						
Следење на мрежата	Да						
Самостојно затворено коло во случај на дефект или недостаток на напон во мрежа	Да						
Единица за следење на резидуална струја	Да						
Следење на дефекти на низата	Да						
Прекинувач на коло со дефект на лак (AFCI)	Опционално						
Општи податоци							
Димензии (Ш / В / Д)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Тежина	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg
Работен температурен опсег	- 25°C ... +60°C						
Ноќна потрошувачка на енергија	< 1W						
Топологија	Без трансформатори						
Ладење	Природна конвекција						
Степен на заштита	IP66						
Релативна влажност	0~100%						
Надморска височина	4000m						
DC поврзување	H4/MC4(Опционално)						
AC поврзување	Конектор						
Екран	OLED+LED/WIFI+APP						
Интерфејси: RS485 / USB / WiFi / GPRS / RF/ LAN	Да/Да/Опционално/Опционално/Опционално/Опционално						
Гаранција: 5 / 10 години	Да/Опционално						
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4100R Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

* Опсегот на наизменичен напон и опсегот на фреквенција може да се разликуваат во зависност од мрежниот стандард на одредена земја. Сите спецификации се подлежни на промена без претходна најава.