

MOD 10~15K TL3-X



- Máx. Eficiência 98.6%
- Display OLED & Touch
- Type II SPD no lado CC e CA
- Monitoramento por String
- AFCI opcional



GROWATT · PRODUTO

Ficha de dados	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
Dados de entrada					
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para módulo STC)	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Máxima tensão CC	1100V				
Tensão de partida	160V				
Faixa de tensão MPPT/tensão nominal	580V				
Faixa de tensão MPPT	140V-1000V				
Número de MPP trackers	2				
Número de Strings por MPP tracker	1	1	1/2	1/2	1/2
Máxima corrente de entrada por MPP tracker	13A	13A	13/26A	13/26A	13/26A
Máxima corrente de curto-circuito por MPP tracker	16A	16A	16/32A	16/32A	16/32A
Saída					
Máxima potência nominal CA	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Máxima potência aparente CA	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Tensão nominal CA	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Frequência da rede CA	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Máxima corrente de saída	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Fator ajustável de potência	0.8f-0.8c				
THDI	<3%				
Tipo de conexão da rede CA	3W+N+PE				
Eficiência					
Máxima eficiência	98.6%				
Eficiência europeia	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiência MPPT	99.9%				
Proteções					
Proteção de polaridade reversa CC	Sim				
Interruptor CC	Sim				
Proteção CA/CC de surtos	Type II / Type II				
Monitoramento de resistência de isolamento	Sim				
Proteção de curto circuito CA	Sim				
Monitoramento de falha da terra	Sim				
Monitoramento da rede	Sim				
Proteção anti-Ilhamento	Sim				
Unidade de monitoramento da corrente residual	Sim				
Monitoramento de falha da string	Sim				
Proteção AFCI	OPC				
Dados Gerais					
Dimensões L/A/P	425/387/178mm				
Peso	14kg	14kg	16kg	16kg	16kg
Faixa de temperatura operacional	- 25°C ... +60°C				
Consumo noturno	< 1W				
Topologia	Sem transformador				
Resfriamento	Natural				
Nível de proteção	IP66				
Humidade relativa	0-100%				
Altitude	4000m				
Conexão CC	H4/MC4(OPC)				
Conexão CA	Connector				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfaces: USB/RS485/WIFI/GPRS/4G/LAN/RF	Sim/Sim/OPC/OPC/OPC/OPC				
Garantia : 10 anos	Sim				

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