

MOD 12-15KTL3-X2 (Pro)

- 98,6% de eficiência máxima\
- Até 1,8x relação CC/CA
- Display OLED Touch
- Proteção contra surtos CC e CA DPS Tipo II
- Monitoramento de falha de string
- Proteção contra arco elétrico AFCI



GROWATT

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

www.br.growatt.com

Ficha de dados	MOD 12KTL3-X2(Pro)	MOD 15KTL3-X2(Pro)
Dados de entrada (CC)		
Máxima potência FV recomendada (para módulos STC)*	21600W	25500W
Máxima tensão CC	1100V	
Tensão de partida	160V	
Tensão nominal	600V	
Faixa de tensão MPPT	140V-1000V	
Número de MPPTs	2	
Número de strings FV por MPPT	1	
Máxima corrente de entrada por MPPT	20A	
Máxima corrente de curto-circuito por MPPT	25A	
Dados de Saída (CA)		
Potência nominal de saída CA	12000W	15000W
Potência máxima aparente CA	13200VA	16500VA
Tensão nominal de saída CA (faixa*)	220V/380V, (340-440V)	
Frequência da rede CA/ (faixa*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	
Corrente máxima de saída	20A	25A
Fator de potência ajustável	0,8 capacitivo...0,8 reativo	
Máxima distorção harmônica THDi	<3%	
Tipo de conexão de rede CA	3W+N+PE	
Eficiência		
Eficiência máxima	98.6%	
Eficiência europeia	98.2%	
Eficiência MPPT	99.9%	
Dispositivos de proteção		
Proteção polaridade reversa CC	Sim	
Chave seccionadora CC	Sim	
Proteção contra surtos CA e CC (DPS)	Tipo II/Tipo II	
Monitoramento de resistência de isolamento	Sim	
Proteção de curto-circuito CA	Sim	
Monitoramento de falha terra	Sim	
Monitoramento da rede CA	Sim	
Proteção anti-ilhamento	Sim	
Monitoramento de corrente residual	Sim	
Monitoramento de falha de string	Sim	
Proteção contra arco elétrico AFCI	Sim	
Dados gerais		
Dimensão (L/A/P)	425/387/178mm	
Peso	15.6kg	
Temperatura de operação	-25°C ... +60°C	
Consumo noturno	< 1W	
Topologia	Sem transformador	
Resfriamento	Convecção natural	
Grau de proteção	IP66	
Umidade relativa	0~100%	
Máxima altitude	4000m	
Conexão CC	H4/MC4 (Opcional)	
Conector CA	Connector	
Display	OLED+LED/WIFI+APP	
Interfaces: USB/RS485/WIFI/GPRS/LAN/RF	Sim/Sim/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional	
Garantia: 10 anos	Sim	
CE, VDE0126, EN50549, IEC62116, IEC61727, CEI0-21, N4105, G98/G99, G100,		

* A faixa de tensão e frequência nominal de saída CA pode variar de acordo com o padrão de rede do país. Todas as especificações podem ser alteradas sem notificação prévia

* A Growatt New Energy informa que não há limite de oveload (ou sobrecarga), relação CC/CA, para os inversores desde que sejam respeitados os valores de tensão de circuito aberto (Voc) e corrente de curto-circuito (Isc) descritos no datasheet.

Para melhor performance do sistema, a tensão de operação (Vmp) deve estar dentro da faixa de máxima eficiência do MPPT, descrita no datasheet