

MID 15KTL3-X MID 20KTL3-X MID 25KTL3-X

- Eficiência máxima 98,75%
- 40% compacto e mais leve
- Duplo MPPT
- Suporta controle de exportação
- Tecla sensível ao toque e display OLED
- DPS tipo II no lado CC



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

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Dados de entrada

Máxima potência fotovoltaica recomendada (para módulos STC)	22500W	30000W	37500W
Máxima tensão CC	1100V	1100V	1100V
Tensão de partida	250V	250V	250V
Tensão nominal	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V
Faixa de tensão MPPT	580V	580V	580V
Número de MPPT independentes / strings por MPPT	2/2	2/2	2/3
Máxima corrente de entrada por string	25	25	25/37.5
Máxima corrente de entrada	32	32	32/48

Saída (CA)

Potência nominal de saída CA	15000W	20000W	25000W
Tensão nominal de saída	230V/400V	230V/400V	230V/400V
Frequência de rede CA	50/60 Hz; 45~55Hz/55-65 Hz	50/60 Hz; 45~55Hz/55-65 Hz	50/60 Hz; 45~55Hz/55-65 Hz
Máxima corrente de saída	24.2A	31.9A	36.2A
Fator de potência	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c
THDi	<3%	<3%	<3%
Tipo de conexão de rede CA	3W+ N+ PE	3W+ N+ PE	3W+ N+ PE

Eficiência

Máxima eficiência	98.75%	98.75%	98.75%
Eficiência europeia	98.10%	98.10%	98.10%

Dispositivos de proteção

Proteção de polaridade reversa de CC	sim	sim	sim
Interruptor CC	sim	sim	sim
Proteção sobretensão CC	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Monitoramento de falta à terra	sim	sim	sim
Proteção contra curto-circuito de saída	sim	sim	sim
Proteção de sobretensão CA	Tipo II	Tipo II	Tipo II

Dados Gerais

Dimensões (L/A/P) em mm	525/395/222	525/395/222	525/395/222
Peso	23kg	23kg	23kg
Faixa de temperatura operacional	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emissão de ruído (típico)	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)
Auto-consumo à noite	<1W	<1W	<1W
Topologia	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador
Forma de refrigeração	Arrefecimento inteligente	Arrefecimento inteligente	Arrefecimento inteligente
Grau de Proteção Ambiental	IP65	IP65	IP65
Altitude	4000m	4000m	4000m
Humidade relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Conexão CC	Compatível com MC4	Compatível com MC4	Compatível com MC4

Características

Exibição	OLED+ LED WIFI+ APP	OLED+ LED WIFI+ APP	OLED+ LED WIFI+ APP
Interfaces: USB/RS485/WIFI	sim/sim/sim	sim/sim/sim	sim/sim/sim