

MAC 30~36KTL3-XL

- Eficiência máxima de 98,8%
- 3 MPPTs
- Solução trifásica 220Vac
- Suporta controle de exportação
- DPS Tipo II nos lados CC e CA



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

GROWATT

www.ginverter.com

| Ficha de dados | MAC 30KTL3-XL | MAC 36KTL3-XL |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Dados de entrada (CC) | | |
| Máxima potência fotovoltaica recomendada (para módulo STC) | 45000W | 54000W |
| Faixa de tensão MPP | 200V-800V | |
| Tensão de partida | 250V | |
| Tensão nominal | 360V | |
| Faixa de potência Máxima* | 360-650V | |
| Número de rastreador MPP | 3 | |
| Número de strings fotovoltaicas por MPPT | 4/4/4 | |
| Máx. corrente de entrada por rastreador MPP | 52A/52A/52A | |
| Máx. corrente curto-circuito por rastreador MPP | 55A/55A/55A | |
| Dados de saída (CA) | | |
| Potência nominal de saída | 30000W | 36000W |
| Potência aparente máxima de CA | 33300VA@220VAC | 36000VA@220VAC 39200VA@240VAC |
| Tensão nominal de saída CA (faixa) | 127V/220V(176-242V) | |
| Frequência de rede CA(Faixa) | 50/60 Hz(45~55/55~65Hz) | |
| Corrente nominal de saída CA | 78.8A | 94.5A |
| Máx. Corrente de saída | 87.4A | 94.5A |
| Fator de potência | >0.99 | |
| Fator ajustável de potência | 0.8i-0.8c | |
| THDI | <3% | |
| Tipo de conexão CA | 3W+N+PE | |
| Eficiência | | |
| Máx. Eficiência | 98.8% | |
| Euro-eta | 98.2% | |
| Eficiência MPPT | 99.9% | |
| Dispositivos de proteção | | |
| Proteção de polaridade reversa de CC | Sim | |
| Interruptor CC | Sim | |
| Proteção de surtos CC | Tipoll | |
| Monitoramento de resistência de isolamento | Sim | |
| Proteção de surtos CA | Tipoll | |
| Proteção de curto-circuito CA | Sim | |
| Monitoramento de rede | Sim | |
| Proteção anti-ilhamento | Sim | |
| Unidade de monitoramento de corrente residual | Sim | |
| Proteção AFCI | Sim | |
| Dados Gerais | | |
| Dimensões (L/A/P) | 680/508/281mm | |
| Peso | ≤52kg | |
| Faixa de temperatura operacional | -25°C ... +60°C (>45°C Derating) | |
| Emissão de ruído | ≤60dB(A) | |
| Altitude | 4000m | |
| Consumo noturno | 1W | |
| Topologia | Sem transformador | |
| Resfriamento | Ventilador de refrigeração | |
| Grau de proteção eletrônica | IP65 | |
| Humidade relativa | 0~100% | |
| Conexões CC | H4(OPT) | |
| Conexões CA | Terminal OT | |
| Características | | |
| Exibição | OLED+LED/WIFI+APP | |
| Interfaces: Rs485/USB/WIFI/GPRS/4G | Sim/Sim/Opc/Opc/Opc | |
| Fornecimento CA | NÃO | |
| Garantia : 10 anos | Sim | |

IEC61000-6/3, IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEEE1547, UL1741

* Para conectar os módulos solares, certifique-se de seguir corretamente a faixa de tensão de carga total, obtendo eficiência máxima e uma vida útil prolongada. O sistema será menos eficiente se a tensão fotovoltaica ficar fora da faixa de tensão operacional da MPPT.