

MAC 15~36KTL3-XL

- 3 MPPTs
- SOLUCIÓN TRIFÁSICA A 220V
- Pantalla OLED y botón touch
- Mantenimiento local WIFI + APP
- Máxima eficiencia de 98.8%
- Amplio rango de voltaje de trabajo



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



www.ginverter.com

| Hoja de datos | MAC 15KTL3-XL | MAC 20KTL3-XL | MAC 22KTL3-XL | MAC 25KTL3-XL | MAC 30KTL3-XL | MAC 36KTL3-XL |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Datos de entrada (DC) | | | | | | |
| Max. potencia fotovoltaica recomendada (para módulo STC) | 19500W | 26000W | 28600W | 32500W | 39000W | 46800W |
| Max. voltaje DC | 1100V | 1100V | 1100V | 1100V | 1100V | 1100V |
| Voltaje de inicio | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V | 250V |
| Voltaje nominal | 360V | 360V | 360V | 360V | 360V | 360V |
| Rango de voltaje MPP | 200V-1000V | 200V-1000V | 200V-1000V | 200V-1000V | 200V-1000V | 200V-1000V |
| No. de rastreadores MPP | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Número de cadenas fotovoltaicas por seguidores de MPP | 4/4/4 | 4/4/4 | 4/4/4 | 4/4/4 | 4/4/4 | 4/4/4 |
| Max. corriente de entrada por rastreadores MPP | 46A/46A/46A | 46A/46A/46A | 46A/46A/46A | 46A/46A/46A | 46A/46A/46A | 46A/46A/46A |
| Max. corriente de cortocircuito por rastreadores MPP | 50A/50A/50A | 50A/50A/50A | 50A/50A/50A | 50A/50A/50A | 50A/50A/50A | 50A/50A/50A |
| Datos de salida (AC) | | | | | | |
| Potencia nominal de CA | 15000W | 20000W | 22000W | 25000W | 30000W | 36000W |
| Max. potencia aparente de CA | 16600VA@220VAC | 22200VA@220VAC | 24400VA@220VAC | 27800VA@220VAC | 33300VA@220VAC | 36000VA@220VAC 39200VA@240VAC |
| Tensión nominal de CA / rango | 127V/220V 101.6-139.7V | 127V/220V 101.6-139.7V | 127V/220V 101.6-139.7V | 127V/220V 101.6-139.7V | 127V/220V 101.6-139.7V | 127V/220V 101.6-139.7V |
| Frecuencia / rango de la red de CA | 50/60 Hz 46-54/56-64Hz | 50/60 Hz 46-54/56-64Hz | 50/60 Hz 46-54/56-64Hz | 50/60 Hz 46-54/56-64Hz | 50/60 Hz 46-54/56-64Hz | 50/60 Hz 46-54/56-64Hz |
| Corriente nominal de salida de CA | 39.4A | 52.5A | 57.7A | 65.6A | 78.8A | 94.5A |
| Max. corriente de salida | 43.6A | 58.3A | 64.0A | 73.0A | 87.4A | 94.5A |
| Factor de potencia (potencia nominal) | >0.99 | >0.99 | >0.99 | >0.99 | >0.99 | >0.99 |
| Factor de potencia ajustable | 0.8 adelante ... 0.8 atrasado | 0.8 adelante ... 0.8 atrasado | 0.8 adelante ... 0.8 atrasado | 0.8 adelante ... 0.8 atrasado | 0.8 adelante ... 0.8 atrasado | 0.8 adelante ... 0.8 atrasado |
| THDi | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Tipo de conexión a la red de CA | 3L+N+T | 3L+N+T | 3L+N+T | 3L+N+T | 3L+N+T | 3L+N+T |
| Eficiencia | | | | | | |
| Max. eficiencia | 98.8% | 98.8% | 98.8% | 98.8% | 98.8% | 98.8% |
| Euro-eta | 98.2% | 98.2% | 98.2% | 98.2% | 98.2% | 98.2% |
| Dispositivos de protección | | | | | | |
| Protección contra polaridad inversa de CC | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Interrupción DC | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Protección contra sobretensiones de CC | tipo II | tipo II | tipo II | tipo II | tipo II | tipo II |
| Monitoreo de resistencia de aislamiento | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Protección contra sobretensiones de CA | tipo II | tipo II | tipo II | tipo II | tipo II | tipo II |
| Protección contra cortocircuito de CA | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Monitoreo de la red | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Protección anti-isla | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Unidad de monitoreo de corriente residual | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Fusibles de Protección | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| Monitoreo de cadenas | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| Función anti-PID | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| Protección AFCI | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Información General | | | | | | |
| Dimensiones en mm | 680/508/281 | 680/508/281 | 680/508/281 | 680/508/281 | 680/508/281 | 680/508/281 |
| Peso | ≤52kg | ≤52kg | ≤52kg | ≤52kg | ≤52kg | ≤52kg |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25°C ... +60°C (>45°C Derating) | -25°C ... +60°C (>45°C Derating) | -25°C ... +60°C (>45°C Derating) | -25°C ... +60°C (>45°C Derating) | -25°C ... +60°C (>45°C Derating) | -25°C ... +60°C (>45°C Derating) |
| Emisión de ruido (típica) | ≤60dB(A) | ≤60dB(A) | ≤60dB(A) | ≤60dB(A) | ≤60dB(A) | ≤60dB(A) |
| Altitud | 4000m | 4000m | 4000m | 4000m | 4000m | 4000m |
| Consumo interno de noche | 1W | 1W | 1W | 1W | 1W | 1W |
| Topología | Sin transformador | Sin transformador | Sin transformador | Sin transformador | Sin transformador | Sin transformador |
| Enfriamiento | Ventilador de refrigeración | Ventilador de refrigeración | Ventilador de refrigeración | Ventilador de refrigeración | Ventilador de refrigeración | Ventilador de refrigeración |
| Grado de protección electrónica | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Humedad relativa | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% | 0-100% |
| Conexión DC | H4(OPT) | H4(OPT) | H4(OPT) | H4(OPT) | H4(OPT) | H4(OPT) |
| Conexión de corriente alterna | OT Terminal | OT Terminal | OT Terminal | OT Terminal | OT Terminal | OT Terminal |
| Interfaces | | | | | | |
| Monitoreo | OLED+LED/WIFI+APP | OLED+LED/WIFI+APP | OLED+LED/WIFI+APP | OLED+LED/WIFI+APP | OLED+LED/WIFI+APP | OLED+LED/WIFI+APP |
| Interfaces:RS485/USB /WIFI/GPRS/4G | si/si/opc/opc/opc | si/si/opc/opc/opc | si/si/opc/opc/opc | si/si/opc/opc/opc | si/si/opc/opc/opc | si/si/opc/opc/opc |
| SUMINISTRO DE AC AISLADO | NO | NO | NO | NO | NO | NO |