

# MAC 30~36KTL3-XL2

- 3 MPPTs
- Corriente en cadena de hasta 16A
- Diagnóstico inteligente
- Alta eficiencia hasta el 98,8%
- Pantalla OLED y botón táctil
- Monitoreo inteligente de cadenas
- SPD tipo II en DC y AC
- Almacenamiento de datos hasta 25 años



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

| Hoja de datos                                                                                  | MAC 30KTL3-XL2                  | MAC 36KTL3-XL2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Datos de entrada (CD)                                                                          |                                 |                |
| Máxima potencia FV recomendada (STC)                                                           | 45000W                          | 54000W         |
| Rango de potencia máxima*                                                                      | 360-650V                        |                |
| Voltaje de arranque                                                                            | 250V                            |                |
| Voltaje nominal                                                                                | 550V                            |                |
| Rango de voltaje de MPPT                                                                       | 200V-800V                       |                |
| Número de MPPTs                                                                                | 3                               |                |
| Cadenas por MPPT                                                                               | 4/3/3                           |                |
| Máxima corriente por MPPT                                                                      | 64A/48A/48A                     |                |
| Corriente de corto circuito por MPPT                                                           | 80A/60A/60A                     |                |
| Datos de salida (CA)                                                                           |                                 |                |
| Potencia nominal de CA                                                                         | 30000W                          | 36000W         |
| Potencia aparente máxima                                                                       | 33300VA                         | 39600VA        |
| Voltaje nominal CA (rango*)                                                                    | 127V/220V (193.6-242.0V)        |                |
| Frecuencia de red CA (rango*)                                                                  | 60Hz (58.5~61.2Hz)              |                |
| Corriente nominal de salida de CA                                                              | 78.7A                           | 91.8A          |
| Max. corriente de salida                                                                       | 87.4A                           | 101.3A         |
| Factor de potencia nominal/ajustable                                                           | >0.99 / +0.8 ... -0.8           |                |
| Distorsión armónica total                                                                      | <3%                             |                |
| Tipo de conexión CA                                                                            | 3L+N+PE                         |                |
| Eficiencia                                                                                     |                                 |                |
| Máxima eficiencia                                                                              | 98.8%                           |                |
| Eficiencia europea                                                                             | 98.2%                           |                |
| Eficiencia de MPPT                                                                             | 99.9%                           |                |
| Dispositivos de protección                                                                     |                                 |                |
| Protección contra polaridad inversa de CD                                                      | Sí                              |                |
| Interruptor CD                                                                                 | Sí                              |                |
| Protección contra sobretensión CA/CD                                                           | Clase II / Clase II             |                |
| Monitoreo de falla a tierra                                                                    | Sí                              |                |
| Protección de corto circuito CA                                                                | Sí                              |                |
| Monitoreo de red                                                                               | Sí                              |                |
| Protección anti-isla                                                                           | Sí                              |                |
| Monitoreo de corriente residual                                                                | Sí                              |                |
| Función Anti-PID                                                                               | Opcional                        |                |
| Monitoreo inteligente de cadenas                                                               | Sí                              |                |
| AFCI                                                                                           | Sí                              |                |
| Información general                                                                            |                                 |                |
| Dimensiones                                                                                    | 680/508/281mm                   |                |
| Peso                                                                                           | 54kg                            |                |
| Rango de temperatura de operación                                                              | -30°C ... +60°C                 |                |
| Autoconsumo (noche)                                                                            | <1W                             |                |
| Topología                                                                                      | Sin transformador               |                |
| Enfriamiento                                                                                   | Convección natural              |                |
| Grado de protección                                                                            | IP66                            |                |
| Humedad relativa                                                                               | 0~100%                          |                |
| Altitud                                                                                        | 4000m                           |                |
| Conexión CD                                                                                    | H4/MC4 (Opcional)               |                |
| Conexión CA                                                                                    | Conector Glándula / Terminal OT |                |
| Pantalla                                                                                       | OLED+LED/WIFI+APP               |                |
| Comunicación: RS485/USB/WIFI/GPRS/RF/LAN                                                       | Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc           |                |
| Garantía: 5 años/10 años                                                                       | Sí/Opc                          |                |
| Garantía: 10 años/15 años (Solo Mexico)                                                        | Sí/Opc                          |                |
| EN 61000-3/6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60068, IEC61683, IEC62116, IEC 61727, UL1741 |                                 |                |

\* Para conectar los módulos fotovoltaicos y lograr la máxima eficiencia, además una vida útil prolongada, asegúrese de seguir el rango de voltaje de carga máximo. El sistema experimentará una reducción de potencia si el voltaje fotovoltaico cae fuera del rango de voltaje de funcionamiento MPPT