

Serie ET

Inversor trifásico con acumulación de energía (Batería de Alta Tensión)



| Ficha técnica | | GW5K-ET | GW6.5K-ET | GW8K-ET | GW10K-ET |
|---|---|---|--------------|--------------|--------------|
| Datos de entrada de batería | Tipo de Batería | Ion de litio | | | |
| | Rango de tensión de batería (V) | 180~600 | | | |
| | Máx. corriente de carga (A) | 25 | | | |
| | Máx. corriente de descarga (A) | 25 | | | |
| | Estrategia de carga para batería de ion de litio | Auto-adaptación a BMS | | | |
| Datos de entrada de cadena FV | Máx. potencia de entrada CC (W) | 6500 | 8450 | 9600 | 13000 |
| | Máx. tensión de entrada CC (V)*1 | 1000 | | | |
| | Rango MPPT (V)*2 | 200~850 | | | |
| | Tensión de arranque (V) | 180 | | | |
| | Tensión Mínima de alimentación (V) | 210 | | | |
| | Rango MPPT de plena carga (V)*3 | 240~850 | 310-850 | 380~850 | 460~850 |
| | Tensión de entrada nominal CC (V)*4 | 620 | | | |
| | Máx. corriente de entrada (A) | 12.5/12.5 | | | |
| | Máx. corriente cortocircuito (A) | 15.2/15.2 | | | |
| | No. de rastreadores MPP | 2 | | | |
| | No. de cadenas por rastreador MPP | 1/1 | | | |
| Datos de salida CA (conexión a red) | Potencia aparente de salida nominal a la red (VA) | 5000 | 6500 | 8000 | 10000 |
| | Máx potencia aparente de salida a la red (VA)*5 | 5500 | 7150 | 8800 | 11000 |
| | Máx. potencia aparente desde la red (VA) | 10000 | 13000 | 15000 | 15000 |
| | Tensión de salida nominal (V) | 400/380, 3L/N/PE | | | |
| | Frecuencia de salida nominal (Hz) | 50/60 | | | |
| | Max corriente de salida CA a la red (A) | 8.5 | 10.8 | 13.5 | 16.5 |
| | Máx corriente CA desde la red (A) | 15.2 | 19.7 | 22.7 | 22.7 |
| | Factor de potencia de salida | ~1 (Ajustable desde 0.8 conductivo a 0.8 inductivo) | | | |
| | Salida THDi (En salida nominal) | <3% | | | |
| Datos de salida CA (reserva; Opcional) | Máx. potencia aparente de salida (VA) | 5000 | 6500 | 8000 | 10000 |
| | Potencia aparente de salida pico (VA)*6 | 10000, 60sec | 13000, 60sec | 16000, 60sec | 16500, 60sec |
| | Máx. corriente de salida (A) | 8.5 | 10.8 | 13.5 | 16.5 |
| | Tensión de salida nominal (V) | 400/380 | | | |
| | Frecuencia de salida nominal (Hz) | 50/60 | | | |
| Eficiencia | Salida THDv (en carga lineal) | <3% | | | |
| | Máx. eficiencia | 98.0% | 98.0% | 98.2% | 98.2% |
| | Máx. eficiencia de la batería en carga | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% |
| Protección | Euro eficiencia | 97.2% | 97.2% | 97.5% | 97.5% |
| | Protección Anti-Isla | Integrado | | | |
| | Protección de polaridad inversa de entrada de cadena FV | Integrado | | | |
| | Detección de resistencia de aislamiento | Integrado | | | |
| | Monitorización de corriente residual | Integrado | | | |
| | Protección de sobreintensidad de salida | Integrado | | | |
| | Protección de cortocircuito de salida | Integrado | | | |
| Datos generales | Protección de polaridad Inversa de entrada de batería | Integrado | | | |
| | Protección de sobretensión de salida | Integrado | | | |
| | Rango de temp. operativa (°C) | -35~60 | | | |
| | Humedad relativa | 0~95% | | | |
| | Altitud operativa (m) | ≤4000 | | | |
| | Enfriamiento | Convección natural | | | |
| | Ruido (dB) | <30 | | | |
| | Interfaz con el usuario | LED & APP | | | |
| | Comunicación con BMS*7 | RS485; CAN | | | |
| | Comunicación con el medidor | RS485 | | | |
| | Comunicación con EMS | RS485 (Aislado) | | | |
| | Comunicación con portal | Wi-Fi | | | |
| | Peso (kg) | 24 | | | |
| | Tamaño (ancho*alto*largo mm) | 415*516*180 | | | |
| Montaje | Soporte de pared | | | | |
| Grado de protección | IP66 | | | | |
| Autoconsumo en reposo (W)*8 | <15 | | | | |
| Topología | Sin transformador | | | | |

*1: Para el sistema de 1000 V, la tensión de funcionamiento máxima es de 950 V. Para la seguridad de Australia, habrá una advertencia si la tensión FV > 600V.

*2: Para la seguridad de Australia, el rango de MPPT es de 200 ~ 550V.

*3: Para seguridad de Australia, el límite de tensión MPPT es 550V.

*4: En conformidad con las regulaciones australianas, la tensión nominal de entrada en CC es de 450V.

*5: En función de la normativa local de conexión a red.

*6: Puede ser alcanzado únicamente si la energía del sistema FV y de la batería es suficiente.

*7: La comunicación Can es parte de la configuración original. Si la comunicación 485 es utilizada, por favor reemplace la línea de comunicación correspondiente.

*8: Sin potencia de salida backup.

*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.