

## Reducción del coste energético y suministro eléctrico ininterrumpido para las aplicaciones del sector comercial e industrial

- ✓ Menor coste de electricidad
- ✓ Reducción de la demanda máxima de red
- ✓ Suministro eléctrico ininterrumpido
- ✓ Funcionamiento seguro y eficiente

Las soluciones de almacenamiento de energía comercial e industrial (C&I) pueden afrontar de manera efectiva el aumento de los costes de energía, mantener operaciones estables y garantizar la competitividad. Además de aumentar el autoconsumo, los sistemas de almacenamiento de energía GoodWe permiten a los usuarios nivelar y reducir la demanda de energía máxima de la red, evitando así costes adicionales. La potente capacidad de respaldo proporciona un valor adicional a las organizaciones con una fuerte dependencia de energía ininterrumpida. Los inversores ETC/BTC están diseñados para conectarse exclusivamente al sistema de baterías Lynx C de GoodWe y pueden asociarse con hasta tres baterías Lynx C por entrada de batería, ofreciendo así una amplia gama de opciones de capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad.



Función *Peak-shaving*



Compatible con la batería Lynx C (101kWh - 936kWh)



Potente línea de respaldo (Back-up)

| Datos técnicos                                    |  | GW50K07-BTC                   | GW100K07-BTC |
|---|--|-------------------------------|--------------|
| Entrada Batería                                   |  |                               |              |
| Tipo de batería                                   |  | Ion de litio                  |              |
| Voltaje nominal de la batería (V)                 |  | 422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8 |              |
| Rango de voltaje de la batería (V)                |  | 200 ~ 865                     |              |
| Tensión de arranque (V)                           |  | 200                           |              |
| No. de entradas de batería                        | 1  | 2                             |              |
| Máx. corriente continua de carga (A)              | 100  | 100 / 100                     |              |
| Máx. corriente continua de descarga (A)           | 100  | 100 / 100                     |              |
| Máx. potencia de carga (kW)                       | 50   | 100                           |              |
| Máx. potencia de descarga (kW)                    | 55   | 110                           |              |
| Salida CA (Red)                                   |  |                               |              |
| Potencia nominal de salida (kW)                   | 50   | 100                           |              |
| Potencia nominal aparente a red (kVA)             | 50   | 100                           |              |
| Máx. potencia aparente a red (kVA)                | 55   | 110                           |              |
| Máx. potencia aparente desde la red (kVA)         | 55   | 110                           |              |
| Tensión nominal de salida (V)                     | 400, 3L / N / PE                                     |                               |              |
| Rango de tensión de salida (V)                    | 312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)                       |                               |              |
| Frecuencia nominal de red (Hz)                    | 50 / 60  |                               |              |
| Rango de frecuencia de red (Hz)                   | 47.0 ~ 52.0 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)                   |                               |              |
| Máx. corriente de salida a red (A)                | 79.8   | 159.5                         |              |
| Máx. corriente desde la red (A)                   | 79.8   | 159.5                         |              |
| Factor de potencia                                | ~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) |                               |              |
| Máx. distorsión armónica total                    | <3%  |                               |              |
| Salida CA (Reserva)                               |  |                               |              |
| Potencia nominal aparente de reserva (kVA)        | 50   | 100                           |              |
| Máx. Potencia aparente de salida sin red (kVA)    | 55   | 110                           |              |
| Máx. Potencia aparente de salida con red (kVA)    | 55   | 110                           |              |
| Máx. corriente de salida (A)                      | 79.8   | 159.5                         |              |
| Tensión nominal de salida (V)                     | 400  |                               |              |
| Frecuencia nominal de salida (Hz)                 | 50 / 60  |                               |              |
| Salida THDv (en carga lineal)                     | <3%  |                               |              |
| Eficiencia  |  |                               |              |
| Máx. eficiencia                                   | 97.6%  |                               |              |
| Eficiencia europea                                | 97.3%  |                               |              |
| Máx. eficiencia de batería a Red                  | 97.2%  |                               |              |
| Protecciones                                      |  |                               |              |
| Monitorización de la corriente residual           | Integrado  |                               |              |
| Protección contra polaridad inversa de la batería | Integrado  |                               |              |
| Protección anti-isla                              | Integrado  |                               |              |
| Protección contra sobrecorriente CA               | Integrado  |                               |              |
| Protección contra cortocircuito CA                | Integrado  |                               |              |
| Protección contra sobretensión CA                 | Integrado  |                               |              |
| Interruptor CC                                    | Integrado  |                               |              |
| Interruptor CA                                    | Integrado  |                               |              |
| Protección contra sobretensión CA                 | Tipo II (Tipo I + II Opcional)                       |                               |              |
| Apagado de emergencia                             | Integrado  |                               |              |
| Apagado remoto                                    | Integrado  |                               |              |
| Datos generales                                   |  |                               |              |
| Temperatura de operación (°C)                     | -20 ~ +60 (>45°C Regulación de potencia)             |                               |              |
| Humedad relativa                                  | 0 ~ 95% (Sin condensación)                           |                               |              |
| Altitud máx. de operación (m)                     | 4000   |                               |              |
| Método de refrigeración                           | Refrigeración mediante ventilación inteligente       |                               |              |
| Interfaz de usuario                               | LED, LCD, WLAN + APP                                 |                               |              |
| Comunicación con BMS                              | RS485, CAN   |                               |              |
| Comunicación con Medidor                          | RS485  |                               |              |
| Comunicación con Portal                           | RS485, LAN   |                               |              |
| Peso (kg)   | 170.5  | 212.0                         |              |
| Medidas (ancho x alto x profundo mm)              | 585 x 1360 x 750                                     |                               |              |
| Topología   | No Aislado   |                               |              |
| Grado de protección                               | IP20   |                               |              |
| Método de montaie                                 | Montaie en el suelo                                  |                               |              |

\*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.