

# 48V 100Ah BATERIA DE LÍTIO



## ► Características

- Células prismáticas de LFP de alta qualidade
- Função de balanceamento das células
- $\geq 5000$  ciclos em 80% 25°C 0,5C
- Suporta comunicação RS485, CAN e RS232
- Proteção contra sobrecarga, sobredescarga, sobretemperatura, baixa temperatura, sobrecorrente e curto-circuito
- Máximo de 8 baterias conectadas em paralelo

## ► Características Elétricas

| Modelo                                   | LFP4.8KWH48V-P20R1                               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo de Bateria                          | LiFePO4                                          |
| Tensão Nominal (V)                       | 48                                               |
| Capacidade Nominal (Ah)                  | 100                                              |
| Energia (Wh)                             | 4800                                             |
| Associação das Células                   | 15S1P                                            |
| Corrente de Descarga Contínua (A)        | 50                                               |
| Tensão de Corte de Carga (V)             | 54                                               |
| Tensão de Corte de Descarga (V)          | 39                                               |
| Corrente Máxima de Carga (A)             | 50                                               |
| Corrente Máxima de Descarga (A)          | 100                                              |
| Corrente de Pico de Descarga (A)         | 130 em 10s                                       |
| Corrente Recomendada de Descarga (A)     | 50                                               |
| Profundidade de Descarga Recomendada (%) | 80                                               |
| Ciclo de Vida                            | $\geq 5000$ ciclos em 80% DOD / 25°C / 0,5C      |
| Comunicação                              | RS485 CAN RS232                                  |
| Tela                                     | LED                                              |
| Temperatura de Carga e Descarga (°C)     | Carga: 0°C~+55°C / Descarga: -20°C~+60°C         |
| Temperatura Ideal de Armazenamento (°C)  | 5°C ~ +35°C                                      |
| Umidade de Armazenamento Recomendada     | 20%~80%                                          |
| Terminal                                 | M6                                               |
| Dimensões CxLxA (mm)                     | 502*482*176                                      |
| Peso (Kg)                                | 47±1                                             |
| Certificações                            | UN38.3   MSDS   IEC62619   EN IEC61000-6-1/2/3/4 |
| Grau de Proteção                         | IP20                                             |