

# Sistem de baterie de înaltă tensiune



## T-BAT-SYS-HV-R3.6

7,3 kWh ~ 47,8 kWh



### Performanță ridicată

- Curent max. de încărcare/descărcare 50 A
- Ciclu de viață > 6000 ori



### Fiabilitate asigurată

- Celulă LiFePO4 (72 Ah)
- Fără metale grele toxice sau materiale caustice



### Management inteligent

- Diagnoză a defecțiunilor, upgrade și mentenanță de la distanță



### Adaptabilitate flexibilă

- Designul eficient din punct de vedere al spațiului permite instalarea ușoară în spații înguste
- Posibilitate de extindere de la 7,3 kWh la 47,8 kWh pe fiecare șir

| <b>PARAMETRI SISTEM</b>                                 |   |
|---|---|
| Interval tensiune                                       | 89,6 ~ 759,2 V  |
| Curent de încărcare/descărcare recomandat               | 35 A  |
| Curent max. de încărcare/descărcare                     | 50 A  |
| Interval disponibil de temperatură încărcare/descărcare | Încărcare: 0 ~ 50°C Descărcare: -20 ~ 50°C  |
| Garanție  | 10 ani  |
| Ciclu de viață  | > 6000 de cicluri   |
| Capacitate sistem                                       | 2 ~ 13 baterii  |
| Interfață comunicație                                   | RS485, CAN  |
| Clasă de protecție                                      | IP20  |
| Dimensiune dulap (L × l × Î) (este necesară o șină L)   | 600 × 600 × 1166 mm (22U) 1BMS + 6 Module baterie<br>600 × 600 × 2055 mm (42U) 1BMS + 13 Module baterie |
| <b>MODUL BATERIE</b>                                    |   |
| Model   | TP-HR36   |
| Specificație  | 72 Ah   |
| Tensiune nominală                                       | 51,2 V  |
| Tensiune de funcționare                                 | 44,8 ~ 58,4 V   |
| Tip baterie   | Li-ion (LFP)  |
| Energie totală  | 3,68 kWh  |
| Energie utilizabilă <sup>①</sup>                        | 3,31 kWh  |
| Eficiență de conversie a bateriei (RTE)                 | 95%   |
| Putere nominală   | 1,7 kW  |
| Dimensiuni (L × l × Î)                                  | 442 × 391 × 130 mm  |
| Greutate  | 31 kg   |
| <b>BMS</b>  |   |
| Model   | TBMS-MCR0800  |
| Dimensiuni (L × l × Î)                                  | 442 × 391 × 130 mm  |
| Greutate  | 8 kg  |

① Condiții de testare: 90% DOD, 0.2C încărcare și descărcare la +25°C

\* Numărul de baterii care pot fi conectate în serie într-un singur șir depinde de tensiunea inverterului de pe partea bateriei, iar tensiunea bateriei trebuie calculată conform tensiunii maxime a unei singure baterii.