

TRIPLE

MOC

NOWOŚĆ OD SOLAX

**T-BAT-SYS-LV D53**



**T-BAT-SYS-LV D53**



## FUNKCJE

### Elastyczność:

- Modułowa konstrukcja, możliwość rozbudowy do 16 jednostek równolegle, maks. pojemność 85 kWh
- Dostępne wersje montowane na ścianie lub na podłodze

### Wysoka wydajność

- Komunikacja klasy motoryzacyjnej dla wyjątkowej wydajności sprzętu
- Funkcja adaptacyjnego odcięcia umożliwia równoległą pracę, nawet w przypadku awarii akumulatora

### Inteligentne zarządzanie

- Monitorowanie w czasie rzeczywistym oparte na sztucznej inteligencji minimalizuje ryzyko systemowe
- Inteligentne algorytmy oparte na technologii AI zapewniające wysoką SOC i dokładność
- Diagnostyka usterek akumulatora napędzanego sztuczną inteligencją w celu dokładnego wykrywania

### Przyjazne dla użytkownika

- Ciągłe zdalne aktualizacje OTA jednym kliknięciem

### Bezpieczne i trwałe

- Akumulator LFP bez kobaltu: bezpieczniejszy, długotrwały, wydajny, o dużej gęstości energii

**T-BAT-SYS-LV D53**

| Parametry systemu                        |                                           | T-BAT<br>LD53 | T-BAT<br>LD106 | T-BAT<br>LD159 | T-BAT<br>LD212 | T-BAT<br>LD265 | T-BAT<br>LD318 | T-BAT<br>LD371 | T-BAT<br>LD424 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Liczba serii modułów                     |                                           | 1             | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              |
| Pojemność                                | Znamionowa<br>[kWh]                       | 5,3           | 10,6           | 15,9           | 21,2           | 26,6           | 31,9           | 37,2           | 42,5           |
| Pojemność                                | użyteczna<br>(90% DOD) <sup>①</sup> [kWh] | 4,7           | 9,5            | 14,3           | 19,1           | 23,9           | 28,7           | 33,5           | 38,5           |
| Maks. prąd wyjściowy [A]<br><sup>②</sup> |                                           | 100           |                | 120            |                |                |                |                |                |
| Szczytowy prąd<br>rozładowania [A, s]    |                                           | 200, 10       |                |                |                |                |                |                |                |

| Parametry systemu                                | T-BAT<br>LD477 | T-BAT<br>LD530 | T-BAT<br>LD583 | T-BAT<br>LD636 | T-BAT<br>LD689 | T-BAT<br>LD742 | T-BAT<br>LD795 | T-BAT<br>LD848 |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Liczba serii modułów                             | 9              | 10             | 11             | 12             | 13             | 14             | 15             | 16             |
| Pojemność Znamionowa [kWh]                       | 47,9           | 53,2           | 58,5           | 63,8           | 69,2           | 74,5           | 79,8           | 85,1           |
| Pojemność użyteczna (90% DOD) <sup>①</sup> [kWh] | 43,1           | 47,9           | 52,7           | 57,5           | 62,3           | 67,0           | 71,8           | 76,6           |
| Maks. prąd wyjściowy [A]<br><sup>②</sup>         | 120            |                |                |                |                |                |                |                |
| Szczytowy prąd rozładowania [A, s]               | 200, 10        |                |                |                |                |                |                |                |

| Informacje ogólne                 |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Masa [kg]                         | 48,5                                           |
| Wymiary (dł. x szer. x gł.) [mm]  | 645 x 150 x 430                                |
| Napięcie znamionowe [V]           | 51,2                                           |
| Zakres napięcia roboczego [V]     | 45 do 58                                       |
| Typ Akumulatora                   | Lit Żelazo Fosforan                            |
| Port Komunikacyjny                | CAN / RS485                                    |
| Temperatura robocza [°C]          | 0 do 53 (ładowanie); -20 do 53 (rozładowanie)  |
| Temperatura przechowywania [°C]   | 30 do 50 (6 miesięcy); -20 do 30 (12 miesięcy) |
| Stopień Ochrony                   | IP65                                           |
| Koncepcja chłodzenia              | Naturalny                                      |
| Wilgotność względna [%]           | 5 do 95 (bez kondensacji)                      |
| Wysokość [m]                      | <3000                                          |
| Gwarancja <sup>④</sup> [lata]     | 10                                             |
| Cykl Życia <sup>③</sup> [90% DOD] | >6000                                          |
| Certyfikacja                      | IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3                 |

① Warunki badań: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C przy +25°C

② Prąd zależy od liczby akumulatorów połączonych równolegle, jak również od temperatury i SOC

③ 25°C ± 2°C, 0,5C / 0,5C, 70% EOL > 6000

④ Gwarancja jest należna w zależności od tego, co osiągnęło pierwszy okres gwarancji lub przepustowość energii

\*V1.2 Informacje mogą podlegać zmianom bez uprzedzenia. 650.00057.00