

BY SOLAX  
**TRIPLE**  
POWER

NEW FROM SOLAX



## T-BAT-SYS-HV-S2.5

T-BAT HS5.0/T-BAT HS7.5/T-BAT HS10.0 T-  
BAT HS12.5/T-BAT HS15.0/T-BAT HS17.5 T-  
BAT HS20.0/T-BAT HS22.5/T-BAT HS25.0 T-  
BAT HS27.5/T-BAT HS30.0/T-BAT HS32.5

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com

## Funkce

### VYSOCE VÝKONNÉ

- Max. 45 A trvalý nabíjecí a vybíjecí proud
- Unikátní technologie ohřevu baterie, která je schopna pracovat při nízkých teplotách.

### BEZPEČNÉ A SPOLEHLIVÉ

- Spolehlivý bateriový článek LFP
- IP65 pro vnitřní i venkovní instalaci
- Měkký start chrání baterie a střídače před náhlým přepětím
- Životnost cyklu > 6000krát

### FLEXIBILITA

- 5,1-33,2 kWh široký rozsah kapacity
- Možnost rozšíření během životnosti

### SNADNÁ INSTALACE

- Stohovatelné moduly, snadná a rychlá instalace jednou osobou
- Předpřipravené komunikační kabely pro snadné zapojení
- Dálková diagnostika a aktualizace prostřednictvím měniče

Kontaktujte nás pro více informací

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

# T-BAT-SYS-HV-S2.5

T-BAT-HS5.0

T-BAT-HS7.5

T-BAT-HS10.0

T-BAT-HS12.5

T-BAT-HS15.0

T-BAT-HS17.5

## Technická specifikace

|                                        |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 2 moduly                                                                          | 3 moduly                                                                          | 4 moduly                                                                          | 5 modulů                                                                            | 6 modulů                                                                            | 7 modulů                                                                            |
| Jmenovitá kapacita (kWh)               | 5.1                                                                               | 7.6                                                                               | 10.2                                                                              | 12.8                                                                                | 15.3                                                                                | 17.9                                                                                |
| Využitelná energie (90% DOD) (kWh)     | 4.6                                                                               | 6.9                                                                               | 9.2                                                                               | 11.5                                                                                | 13.8                                                                                | 16.1                                                                                |
| Jmenovité napětí (V)                   | 102.4                                                                             | 153.6                                                                             | 204.8                                                                             | 256.0                                                                               | 307.2                                                                               | 358.4                                                                               |
| Provozní napětí (V)                    | 90 - 116                                                                          | 135 - 174                                                                         | 180 - 232                                                                         | 225 - 290                                                                           | 270 - 349                                                                           | 315 - 406                                                                           |
| Doporučený nabíjecí/vybíjecí proud (A) | 30                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Nabíjecí/vybíjecí proud (A)            | 45                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Jmenovitý výkon (kW)                   | 30                                                                                | 4.6                                                                               | 6.1                                                                               | 7.6                                                                                 | 9.2                                                                                 | 10.7                                                                                |
| Max.výkon (kW)                         | 4.6                                                                               | 6.9                                                                               | 9.2                                                                               | 11.5                                                                                | 13.8                                                                                | 16.1                                                                                |
| Hloubka vybití (%)                     | 90                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Komunikační rozhraní                   | RS485, CAN                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Rozměry (d x š x v) (mm)               | 510 x 365 x 522                                                                   | 510 x 365 x 659.5                                                                 | 510 x 365 x 797                                                                   | 510 x 365 x 934.5                                                                   | 510 x 365 x 1072                                                                    | 510 x 365 x 1209.5                                                                  |

T-BAT-HS20.0

T-BAT-HS22.5

T-BAT-HS25.0

T-BAT-HS27.5

T-BAT-HS30.0

T-BAT-HS32.5

## Technická specifikace

|                                        |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 8 modulů                                                                          | 9 modulů                                                                          | 10 modulů                                                                         | 11 modulů                                                                           | 12 modulů                                                                           | 13 modulů                                                                           |
| Jmenovitá kapacita (kWh)               | 20.4                                                                              | 23                                                                                | 25.6                                                                              | 28.1                                                                                | 30.72                                                                               | 33.2                                                                                |
| Využitelná energie (90% DOD) (kWh)     | 18.4                                                                              | 20.7                                                                              | 23.0                                                                              | 25.3                                                                                | 27.6                                                                                | 29.9                                                                                |
| Jmenovité napětí (V)                   | 409.6                                                                             | 460.8                                                                             | 512.0                                                                             | 563.2                                                                               | 614.4                                                                               | 665.6                                                                               |
| Rozsah provozního napětí (V)           | 360-465                                                                           | 405-522                                                                           | 450-580                                                                           | 495 - 636                                                                           | 540-695                                                                             | 585-750                                                                             |
| Doporučený nabíjecí/vybíjecí proud (A) | 30                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Nabíjecí / vybíjecí proud (A)          | 45                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Jmenovitý výkon (kW)                   | 12.2                                                                              | 13.8                                                                              | 15.3                                                                              | 16.8                                                                                | 18.4                                                                                | 19.9                                                                                |
| Max.výkon (kW)                         | 18.4                                                                              | 20.7                                                                              | 23.0                                                                              | 25.3                                                                                | 27.6                                                                                | 29.9                                                                                |
| Hloubka vybití (%)                     | 90                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Komunikační rozhraní                   | RS485, CAN                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Rozměry (D x Š x V) (mm)               | 510 x 365 x 1347                                                                  | 510 x 365 x 1484.5                                                                | 510 x 365 x 934.5 +<br>510 x 365 x 934.5                                          | 510 x 365 x 1072 +<br>510 x 365 x 934.5                                             | 510 x 365 x 1072 +<br>510 x 365 x 1072                                              | 510 x 365 x 1209.5 +<br>510 x 365 x 1072                                            |

T-BAT-HS5.0 T-BAT-HS32.5

|                                                      |                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| BMS                                                  |                                                                                |
| Model                                                | TBMS-MCS0800                                                                   |
| Rozměry (d x š x v) [mm]                             | 510 x 365 x 157                                                                |
| Hmotnost (kg)                                        | 13                                                                             |
| Modul-baterie                                        |                                                                                |
| Model-baterie                                        | TP-HS25                                                                        |
| Typ baterie                                          | Li-ion (LFP)                                                                   |
| Bateriový modul (kWh)                                | 2.5                                                                            |
| Rozměry (d x š x v) (mm)                             | 510 x 365 x 152                                                                |
| Váha (kg)                                            | 30                                                                             |
| Typ instalace                                        | stohovatelné                                                                   |
| SERIES BOX                                           |                                                                                |
| Rozměry (d x š x v) (mm)                             | 510 x 365 x 152                                                                |
| Hmotnost (kg)                                        | 10                                                                             |
| OBEČNÁ SPECIFIKACE                                   |                                                                                |
| Instalace                                            | Podlahový stojan                                                               |
| Rozsah teplot nabíjení / vybíjení (bez ohřevu) ( °C) | 0 až 53 (nabíjení) / -20 až 53 (vybíjení)                                      |
| Rozsah teplot nabíjení / vybíjení (s ohřevem) ( °C)  | -30 až 53 (nabíjení / vybíjení)                                                |
| Max. provozní výška (m)                              | < 3000                                                                         |
| Stupeň ochrany                                       | Venkovní / vnitřní (*Podmínky instalace naleznete v uživatelské příručce) IP65 |
| Relativní vlhkost %                                  | 5 - 95 (nekondenzující)                                                        |
| STANDARD A CERTIFIKACE                               |                                                                                |
| Certifikace                                          | IEC62619, IEC60730, IEC62040, CE, UN38.3                                       |

1) Test podmínky: 90% DOD, 0,2C nabíjení, vybíjení +25 °C

2) Maximální nabíjecí / vybíjecí proud může být u různých modelů měničů různý.

3) Doporučený / Max. Nabíjecí / vybíjecí proud\* / Nominal/ Max. Výkon\*: Doporučený / maximální nabíjecí / vybíjecí proud a nominální / maximální výkon se snižují v závislosti na teplotě a SOC.