

BY SOLAX  
**TRIPLE**  
POWER

# NYTT FRÅN SOLAX

## T-BAT-SYS-HV-S3.6



### T-BAT-SYS-HV-S3.6

T-BAT HS7.2/T-BAT HS10.8/T-BAT HS14.4  
T-BAT HS18.0/T-BAT HS21.6/T-BAT HS25.2  
T-BAT HS28.8/T-BAT HS32.4/T-BAT HS36.0  
T-BAT HS39.6/T-BAT HS43.2/T-BAT HS46.8

## Funktioner

### HÖG PRESTANDA

- Max. 50 A kontinuerlig laddnings- och urladdningsström
- Unik batteriuppvärmningsteknik, som kan arbeta vid låg temperatur

### SÄKER OCH TILLFÖRLITLIG

- Pålitlig LFP-battericell
- IP65 för både inomhus- och utomhusinstallation
- Mjukstart skyddar batterier och växelriktare från plötsliga strömsprång
- Cykellivslängd > 6 000 gånger

### FLEXIBILITET

- 7,3-47,9 kWh brett kapacitetsintervall
- Förlängningsbar under livstiden

### ENKEL INSTALLATION

- Stapelbara moduler, enkel och snabb installation av en person
- Förkopplade kommunikationskablar för plug and play
- Fjärrdiagnos och uppdatering via växelriktaren

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



Kontakta oss för mer information

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Globalt: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

# T-BAT-SYS-HV-S3.6

T-BAT HS7.2

T-BAT HS10.8

T-BAT HS14.4

T-BAT HS18.0

T-BAT HS21.6

T-BAT HS25.2

## Teknisk specifikation



2 moduler



3 moduler



4 moduler



5 moduler



6 moduler



7 moduler

|                                               |                 |                 |                 |                 |                  |                  |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Nominell kapacitet [kWh]                      | 7,3             | 11,0            | 14,7            | 18,4            | 22,10            | 25,8             |
| Användbar energi (90 % urladdningsdjup) [kWh] | 6,5             | 9,9             | 13,2            | 16,5            | 19,8             | 23,2             |
| Nominell spänning [V]                         | 102,4           | 153,6           | 204,8           | 256             | 307,2            | 358,4            |
| Driftspänningsområde [V]                      | 90-116          | 135-174         | 180-232         | 225-290         | 270-349          | 315-406          |
| Rekommenderad laddnings-/urladdningsström [A] | 35              |                 |                 |                 |                  |                  |
| Max. laddnings-/urladdningsström [A]          | 50              |                 |                 |                 |                  |                  |
| Nominell effekt [kW]                          | 3,5             | 5,3             | 7,1             | 8,9             | 10,7             | 12,5             |
| Max. effekt [kW]                              | 5,1             | 7,6             | 10,2            | 12,8            | 15,3             | 17,9             |
| Urladdningsdjup [%]                           | 90              |                 |                 |                 |                  |                  |
| Kommunikationsgränssnitt                      | RS485, CAN      |                 |                 |                 |                  |                  |
| Mått (L × B × H) [mm]                         | 510 × 365 × 508 | 510 × 365 × 645 | 510 × 365 × 783 | 510 × 365 × 920 | 510 × 365 × 1058 | 510 × 365 × 1195 |

T-BAT HS28.8

T-BAT HS32.4

T-BAT HS36.0

T-BAT HS39.6

T-BAT HS43.2

T-BAT HS46.8

## Teknisk specifikation



8 moduler



9 moduler



10 moduler



11 moduler



12 moduler



13 moduler

|                                               |                  |                  |                                      |                                       |                                        |                                        |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Nominell kapacitet [kWh]                      | 29,4             | 33,1             | 36,8                                 | 40,5                                  | 44,2                                   | 47,9                                   |
| Användbar energi (90 % urladdningsdjup) [kWh] | 26,4             | 29,7             | 33,1                                 | 36,4                                  | 39,7                                   | 43,1                                   |
| Nominell spänning [V]                         | 409,6            | 460,8            | 512                                  | 563,2                                 | 614,4                                  | 665,6                                  |
| Driftspänningsområde [V]                      | 360-465          | 405-522          | 450-580                              | 495-636                               | 540-695                                | 585-750                                |
| Rekommenderad laddnings-/urladdningsström [A] | 35               |                  |                                      |                                       |                                        |                                        |
| Max. laddnings-/urladdningsström [A]          | 50               |                  |                                      |                                       |                                        |                                        |
| Nominell effekt [kW]                          | 14,3             | 16,1             | 17,9                                 | 19,7                                  | 21,5                                   | 23,2                                   |
| Max. effekt [kW]                              | 20,4             | 23,0             | 25,6                                 | 28,1                                  | 30,7                                   | 33,2                                   |
| Urladdningsdjup [%]                           | 90               |                  |                                      |                                       |                                        |                                        |
| Kommunikationsgränssnitt                      | RS485, CAN       |                  |                                      |                                       |                                        |                                        |
| Mått (L × B × H) [mm]                         | 510 × 365 × 1333 | 510 × 365 × 1470 | 510 × 365 × 920 +<br>510 × 365 × 920 | 510 × 365 × 1058 +<br>510 × 365 × 920 | 510 × 365 × 1058 +<br>510 × 365 × 1058 | 510 × 365 × 1195 +<br>510 × 365 × 1058 |

## T-BAT HS7.2~T-BAT HS46.8

### BMS

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modell                | TBMS-MCS0800    |
| Mått (L × B × H) [mm] | 510 × 365 × 157 |
| Vikt [kg]             | 10              |

### BATTERIMODUL

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Batterimodell         | TP-HS3.6        |
| Batterityp            | Li-ion (LFP)    |
| Batterimodul [kWh]    | 3,6             |
| Mått (L × B × H) [mm] | 510 × 365 × 152 |
| Vikt [kg]             | 33,5            |

### SERIEBOX

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Mått (L × B × H) [mm] | 510 × 365 × 152 |
| Vikt [kg]             | 8,8             |

### ALLMÄN SPECIFIKATION

|                                                               |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                                                  | Golvstativ                                                                                                                                |
| Tillgängligt temperaturintervall för laddning/urladdning [°C] | 0 till 53 (laddning) (Utan inbyggd värmefunktion)<br>-20 till 53 (urladdning)<br>-30 till 53 (laddning/urladdning)(inbyggd värmefunktion) |
| Max. drifhöjd [m]                                             | < 3 000                                                                                                                                   |
| Miljö                                                         | Utomhus / Inomhus (*Se användarhandboken för installationsförhållanden)                                                                   |
| Skyddsgrad                                                    | IP65                                                                                                                                      |
| Relativ luftfuktighet [%]                                     | 5-95 %RH (ej kondenserande)                                                                                                               |

### STANDARD OCH CERTIFIERING

|              |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| Certifiering | IEC62619, IEC60730, IEC62040, CE, UN38.3 |
|--------------|------------------------------------------|

① Testförhållanden: 90 % urladdningsdjup, 0,2 C laddare och urladdare @+25 °C

② Max. laddnings-/urladdningsström kan variera med olika växelriktarmodeller

③ Rekommenderad/max. Laddnings-/urladdningsström\*/Nominell/Max. effekt\*: Rekommenderad/max. laddnings-/urladdningsström och nominell/max effekt kommer att minska i förhållande till temperatur och SOC.