

# Tension faible dans le système de batterie



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

7,37 kWh ~ 47,92 kWh



### Gestion intelligente

- Diagnostic, mise à niveau et maintenance à distance
- Technologie unique de chauffage de la batterie pour un fonctionnement à basse température
- Connexion parallèle optionnelle à l'aide d'un câble deux-en-un afin de faciliter l'extension de la capacité et prolonger la durée de vie de la batterie



### Haute performance

- Large gamme de capacité 7,3-47,9 kWh
- Courant max. de charge/décharge 50 A
- Durée de vie > 6000 fois









### Fiabilité assurée







- Cellule de batterie LiFePO4 et processeurs haute performance
- Degré de protection IP65
- Démarrage progressif pour se protéger d'une surtension soudaine



### Flexibilité et adaptabilité

- Capacité extensible pour une utilisation à vie
- Modules empilables, conception plug and play

	T-BAT HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2
Spécifications techniques						
	2 Modules	3 Modules	4 Modules	5 Modules	6 Modules	7 Modules
<b>PARAMÈTRES DU SYSTÈME</b>						
Énergie nominale	7,37 kWh	11,06 kWh	14,75 kWh	18,43 kWh	22,12 kWh	25,80 kWh
Énergie utilisable (90 % DOD) <sup>①</sup>	6,6 kWh	10,0 kWh	13,3 kWh	16,6 kWh	19,9 kWh	23,2 kWh
Tension nominale	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Plage de tension de fonctionnement	90 ~ 116 V	135~174 V	180 ~ 232 V	225 ~ 290 V	270 ~ 349 V	315~406 V
Courant de charge / décharge recommandé <sup>②</sup>	35 A					
Courant max. charge/décharge <sup>②,③</sup>	50 A					
Puissance nominale <sup>②</sup>	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Puissance max. <sup>②</sup>	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 kW
Profondeur de la décharge	90%					
Interface de communication	RS485, CAN					
Dimensions (L x L x H)	510 x 365 x 522 mm	510 x 365 x 659.5 mm	510 x 365 x 797 mm	510 x 365 x 934.5 mm	510 x 365 x 1072 mm	510 x 365 x 1209.5 mm

	T-BAT HS20.0	T-BAT HS22.5	T-BAT HS25.0	T-BAT HS27.5	T-BAT HS30.0	T-BAT HS32.5
Spécifications techniques						
	8 Modules	9 Modules	10 Modules	11 Modules	12 Modules	13 Modules
<b>PARAMÈTRES DU SYSTÈME</b>						
Énergie nominale	29,49 kWh	33,18 kWh	36,86 kWh	40,55 kWh	44,24 kWh	47,92 kWh
Énergie utilisable (90 % DOD) <sup>①</sup>	26,5 kWh	29,9 kWh	33,2 kWh	36,5 kWh	39,8 kWh	43,1 kWh
Tension nominale	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Plage de tension de fonctionnement	360 ~ 465 V	405 ~ 522 V	450 ~ 580 V	495 ~ 636 V	540 ~ 695 V	585 ~ 750 V
Courant de charge / décharge recommandé <sup>②</sup>	35 A					
Courant max. charge/décharge <sup>②,③</sup>	50 A					
Puissance nominale <sup>②</sup>	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,3 kW
Puissance max. <sup>②</sup>	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 kW
Profondeur de la décharge	90%					
Interface de communication	RS485, CAN					
Dimensions (L x L x H)	510 x 365 x 1347 mm	510 x 365 x 1484,5 mm	510 x 365 x 934,5 mm + 510 x 365 x 934,5 mm	510 x 365 x 1072 mm + 510 x 365 x 934,5 mm	510 x 365 x 1072 mm + 510 x 365 x 1072 mm	510 x 365 x 1209,5 mm + 510 x 365 x 1072 mm

<b>BMS</b>	
Modèle	TBMS-MCS0800
Dimensions (L x l x H)	510 x 365 x 157 mm
Poids	13 kg
<b>MODÈLE DE BATTERIE</b>	
Modèle de batterie	TP-HS36
Type de batterie	Li-ion (LFP)
Capacité de la batterie	3,6 kWh
Dimensions (L x l x H)	510 x 365 x 152 mm
Poids	34 kg
<b>BOÎTIER DE JONCTION</b>	
Dimensions (L x l x H)	510 x 365 x 157 mm
Poids	10 kg
<b>SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES</b>	
Installation	Socle
Plage de température de charge/décharge (sans chauffage)	0 ~ 53°C (charge) -20 ~ 53°C (décharge)
Plage de température de charge/décharge (avec chauffage)	-30 ~ 53°C (charge / décharge)
Altitude max. de fonctionnement	< 3000 m
Limites environnementales	Extérieur / intérieur (*voir le manuel d'utilisation pour les conditions d'installation)
Degré de protection	IP65
Humidité relative	4 % -100 % HR (condensation)
<b>NORME ET CERTIFICATION</b>	
Certificats	CEI 62619, CEI 60730, CEI 62040, CE, UN38.3

① Conditions d'essai : 90 % DOD, 0.2C chargeur et déchargeur @+25°C

② Courant de charge / décharge recommandé / maximal\* / puissance nominale / maximale\* : le courant de charge / décharge recommandé / maximal et la puissance nominale / maximale seront réduits en fonction de la température et de l'état de charge

③ Le courant de charge/décharge maximal peut varier selon les modèles d'onduleurs