

T-BAT-SYS-HV-R2.5

5,1 kWh~33,2 kWh

Funktioner

- Safe LiFe PO4-batteri (50 Ah)
- Stapelbar design med monteringsrack av minilisttyp (standardchassi)
- Cykellivslängd > 6 000 gånger
- Max. 45 A kontinuerlig laddnings- och urladdningsström (beroende på växelriktare)
- Enkel och snabb installation för en person
- Utbyggbar från 5 kWh till 33 kWh per stack
- Fjärrövervakning och uppgradering
- Lokal dataanalys via APP



T-BAT-SYS-HV-R2.5

Systemparametrar	
Spänningsintervall [V]	89,6–759,2
Rekommenderad laddnings-/urladdningsström [A]	30
Max. laddnings-/urladdningsström [A]	45
Tillgängligt temperaturområde för laddning/urladdning [°C]	Laddning: 0~50 Urladdning: -20~50
Garanti [år]	10
Cykellivslängd [cykler]	>6 000
Systemkapacitet [batterier]	2-13
Kommunikationsgränssnitt	RS485, CAN
Skyddsklass	IP20
Skåpsstorlek (L x B x H) [mm] (L-skena krävs)	600 x 600 x 1 166 (22U) 1 BMS+6 batterimoduler 600 x 600 x 2 055 (42U) 1 BMS+13 batterimoduler
Batterimodul	
Modell	TP-HR25
Specifikation [Ah]	50
Nominell spänning [V]	51,2
Driftspänning [V]	44,8–58,4
Batterityp	Li-ion (LFP)
Total effekt [kWh]	2,56
Användbar effekt [1] [kWh]	2,3
Faradic laddningseffektivitet [%]	99
Batteriets upp- och urladdningscykeleffektivitet [%]	95
Nominell effekt [kW]	1,2
Mått (L x B x H) [mm]	442 x 391 x 130
Vikt [kg]	28
BMS	
Modell	TBMS-MCR0800
Mått (L x B x H) [mm]	442 x 391 x 130
Vikt [kg]	8

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

* Antalet batterier som kan seriekopplas i en enskild sträng beror på växelriktarens spänning på batterisidan, och batterispänningen måste beräknas utifrån maxspänningen för ett enskilt batteri.

V3.6*Information kan ändras utan föregående meddelande.650.00013.00

T-BAT-SYS-HV-R3.6

7,3 kWh~47,9 kWh

Funktioner

- Safe LiFePO4-batteri (72 Ah)
- Stapelbar design med monteringsrack av minilisttyp (standardchassi)
- Cykellivslängd > 6 000 gånger
- Max. 50 A kontinuerlig laddnings- och urladdningsström (beroende på växelriktare)
- Enkel och snabb installation för en person
- Utbyggbar från 7,3 kWh till 47,8 kWh per stapel
- Fjärrövervakning och uppgradering
- Lokal dataanalys via APP



T-BAT-SYS-HV-R3.6

Systemparametrar	
Spänningsintervall [V]	89,6-750
Rekommenderad laddnings-/urladdningsström [A]	35
Max. laddnings-/urladdningsström [A]	50
Tillgängligt temperaturområde för laddning/urladdning [°C]	Laddning: 0~50 Urladdning: -20~50
Garanti [år]	10
Cykellivslängd [cykler]	>6 000
Systemkapacitet [batterier]	2-13
Kommunikationsgränssnitt	RS485, CAN
Skyddsklass	IP20
Skåpsstorlek (L x B x H) [mm] (L-skena krävs)	600 x 600 x 1 166 (22U) 1 BMS+6 batterimoduler 600 x 600 x 2 055 (42U) 1 BMS+13 batterimoduler
Batterimodul	
Modell	TP-HR36
Specifikation [Ah]	72
Nominell spänning [V]	51,2
Driftspänning [V]	44,8–58,4
Batterityp	Li-ion (LFP)
Total effekt [kWh]	3,68
Användbar energi ^[1] [kWh]	3,31
Faradic laddningseffektivitet [%]	99
Batteriets upp- och urladdningscykeleffektivitet [%]	95
Nominell effekt [kW]	1,7
Mått (L x B x H) [mm]	442 x 391 x 130
Vikt [kg]	31
BMS	
Modell	TBMS-MCR0800
Mått (L x B x H) [mm]	442 x 391 x 130
Vikt [kg]	8

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

V3.1. Informationen kan ändras utan föregående meddelande.650.00014.00