


100KWh / 358.4V280Ah Spécification

Non	Article	Paramètre général	Remarque	
1	Capacité nominale	280Au	(25 ± 2) °C, décharge de charge standard	
2	Tension nominale	3,2 V		
3	Weerstand interne (1KHz)	≤0.5mA		
4	Charge et décharge standard	Courant de	0,5C/0,5C	(25±2) °C
		Chargement / ontlaadingsspanning	3.65V/2.5V	
5	Charge maximale et décharge	Charge / décharge en continu	1c/1c	
		Charge /décharge d'impulsion(10s)	1c/2c	
6	SOC recommandé	10% ~ 90%		
7	Température d'opération de charge	0°C~55°C		
8	Température d'opération de décharge	-20°C~55°C		
9	Stockage Température	Court terme (dans un délai de 1 mois)	-20°C~45°C	
		Long terme (dans un délai de 1 an)	0°C~35°C	
10	Humidité de stockage	<95 %		
11	Zelfontlading/ maand	≤3%/	(25 ± 2) °C,30% ~ 50% Stockage SOC	
12	Taille	Dans	173,7±0.5 mm	
13		T (30% -40% SOC)	72,0±1mm	
14		IÈME	207.5±0,5mm	
15		H	204,6±0,5mm	
16.		Distance du pôle centre	123±0,3mm	
17	Poids des cellules	5,42±0,3 kg		

Spécifications de Battery Box

Non.	Article	Paramètre général		Opmerkin g
1	Capacité nominale	280Ah		
2	Tension nominale	51.2V (16 cellules en série)		16 ans
3	Puissance nominale	14336wh		
4	Mode série et parallèle	1P16S		
5	Durée de vie du cycle	>5000 (20 ~ 80% SOC, 20 ±5 ° C,		
6	Werkingstemperatuur	Laadtemperatuur	0°C~55°C	
		Afvoertemperatuur	-20°C~55°C	
7	Bedrijfsspanning	40V ~ 58.4V		
8	Laadstroom	150A		
9	Courant de décharge	150A		
10	Koelmodus	Refroidissement naturel		
11	Poids de la batterie	Environ 114kg		
12	Communicatiemodus	RS485 · PEUT		
13	Taille W * D * H	(482.6 * 754 * 265. 9) ±2mm		

Spécifications du système de batterie

Non.	Article	Paramètre général		Opmerkin g
1	Capacité nominale	280Ah		
2	Tension nominale	358,4V (7 batteries en série)		51,2 V * 7
3	Puissance nominale	100352wh		
4	Mode série et parallèle	1P112S		
5	Durée de vie du cycle	>5000 次 (20 ~ 80% SOC, 20±5 ° C,		
6	Werkingstemperatuur	Laadtemperatuur	0°C~55°C	
		Afvoertemperatuur	-20°C~55°C	
7	Bedrijfsspanning	280V ~ 408.8V		
8	Laadstroom	150A		
9	Courant de décharge	150A		
10	Koelmodus	Refroidissement naturel		
11	Poids de la batterie	Environ 492+477kg		2cabinettes
12	Communicatiemodus	RS485 · PEUT		
13	Taille W * D * H	(600*800*1380) mm * 2		2 boîtes

Configuration requise pour l'utilisation du système de batterie

- 1) Les exigences de température ambiante externe pour le fonctionnement du système de batterie: charge:
0 ° C ~ 55 ° C; décharge: -20 ° C ~ 55 ° C.
- 2) Il est strictement interdit de travailler fétichiquement lorsque le système de batterie est court-circuité, surchargé ou alarme à haute température
- 3) Les exigences d'humidité de l'environnement externe pour le système de batterie fonctionnent: 10%
≤'humidité≤95% HR.
- 4) Lorsque le système de batterie est en fonctionnement, essayez un SOC de plus de 20 %
pour éviter une décharge complète.
- 5) Le système de batterie ne sera pas utilisé pendant une longue période (>3 mois) et il est nécessaire de
maintenir un SOC de plus de 60%, stocker het dans un endroit sec, propre et bon
endroit ventilé à 5 ° C ~ 45 ° C et de le charger et de le décharger tous les 3 mois.
- 6) Pendant le processus d'emballage et de chargement de la batterie, il est nécessaire de la traiter avec
soin et de l'empêcher de tomber, de rouler et de entrer en collision.
- 7) Ne rangez pas la batterie dans un endroit sensible au soleil, à la pluie ou à l'eau.
- 8) Assurez-vous que le système de batterie est tenu à l'écart des matériaux inflammables et explosifs et des
environnements à haute température dans des conditions de travail ou de stockage.
- 9) Il est strictement interdit aux clients d'utiliser le système de batterie sans consentement.
démanteler. °

Spécification du système de gestion de batterie

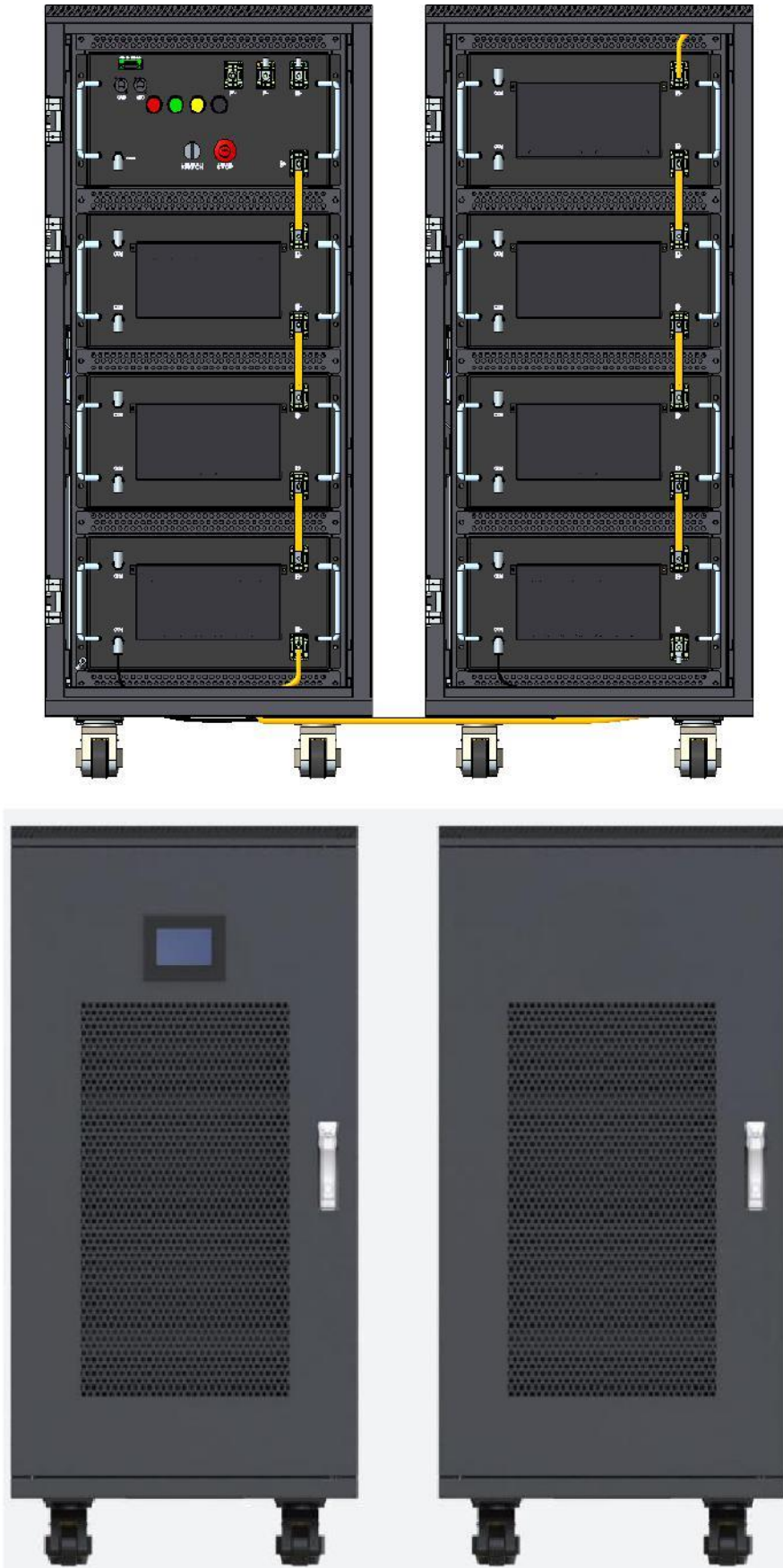
Présentation de la fonction BMS

- 1) Le BMS est conçu pour la batterie au lithium de la série 112.
- 2) Le BMS a toutes les fonctions: Fonction de détection de surcharge - Fonction de détection de
décharge
Fonction de détection de surintensité - Fonction de détection de température - Fonction d'affichage

PARAMÈTRE BMS Protect

Non.	Article	Paramètre général	Opmerki's
1	Hulpvermogen	24VDC, gamme 19V-36V	
2	dissipation de puissance	Puissance totale < 90W	
3	Heures de température de	-30°C-75°C	
5	Communicatiemodus	KAN/RS485	
6	Spanningsbemonstering	(Cellule) précision $\pm 0,5\%$, plage 0 ~ 4,5 V, période d'échantillonnage 360 ms. (Tension totale) précision $\pm 1\%$, plage 0 ~ 800 V, période d'échantillonnage 360 Ms.	
7	courant Échantillonnage	Précision $\pm 1\%$, plage -300A ~ 300A, période d'échantillonnage 20ms.	
8	Monstres temperatuurbe	Précision $\pm 1^\circ\text{C}$, plage de 40 ~ 120 ° C, bemonsteringsperiode 1 s, bemonsteringspunten 3 par module.	
9	Précision du calcul SOC	8%	
10	Éliminer	3.65V demande d'arrêt, 3.75V coupé. Lorsqu'une erreur se produit (surcharge, fuite, etc.), veuillez demander l'arrêt puis la déconnexion automatique	

Apparence du système de batterie



Système de batterie 358.4V280Ah (7 batteries en série)

358.4V280Ah (600 * 800 * 1380) mm * 2

spécifications de l'onduleur hybride

Modèle	HYD-10KTL-3PH
Entrée CA	
Puissance nominale	10 kW
Tension nominale	400 V CA
Courant nominal	16 ampères
Spanningsbereik	AC360-440V
Fréquence nominale	50/60 Hz
Réponse en fréquence	47-51,5/57-61,5 Hz
THDI	<3 %
Type netaansluiting	3l + N + PE
Sortie CA (hors réseau)	
Puissance nominale	10 kVA
Tension nominale	AC 400V/ (230V L + N)
Courant nominal	16 ampères
Fréquence nominale	50/60 Hz
THDU	≤3 %
Schakeltijd automatique	≤20 ms
Type uitvoerverbinding	3l + N + PE
Entrée PV	
Tension d'entrée PV maximale	1000 VDC
Tension nominale	600 VCC
Puissance PV maximale	15000 (7500/7500) Wp
Ingangsstroom maximum	25A/25A
Startspanning	200 volts
Gamme MPPT	180-960 VCC

Nombre de MPPT	2
Pile	
Plage de tension de la batterie	180-800 VCC
Capacité nominale de charge/décharge	10 kW
Courant de charge/décharge nominal	50A (25A/25A)
Communication	POUVOIR
Informations générales	
Taille	B 571,4 * D264,1 * H515mm
Poids	37 kg
Température de fonctionnement	-30-+60°C
IP	Ip65
Bruit	<45 dB
Koelmethode	Un IR
Efficacité MPPT	99%
On-Off Grid schakeltijd	20 ms
Communication	
écran	ACL

Soutien technique

Lorsque le système est installé et utilisé, il est nécessaire d'accompagner l'installation des utilisateurs sur site avec un support technique à distance et, si nécessaire; pour aider les utilisateurs à diagnostiquer et à résoudre les problèmes techniques lors de l'utilisation du produit.

Service

Afin de pouvoir installer, déboguer, exploiter, entretenir et réviser l'équipement normalement, notre société peut fournir la formation technique correspondante. Le contenu de la formation doit être conforme à la portée du projet. Le contenu spécifique, tel que l'heure et le lieu de la formation, est négocié entre l'acheteur et le vendeur.

Liste des configurations de produits

NON	Nom	Quantité	eenheid	Commentaires
1	Batterie 51.2V280Ah	7	PC	
2	Étui de batterie 358.4V280Ah	2	PC	2 armoires de batterie
3	bedieningskast	1	PC	
4	Onduleur hybride	1	PC	HYD-10KTL-3PH/AC380V
5	Kabelboom	1	Pks	
6	fabrieksinspectierapport	1	PC	
7	Certification de produit	1	PC	