

# Document de Conformité

No. D 086470 0068 Rev. 02

**Titulaire du certificat:** **Ginlong Technologies Co., Ltd.**

No.57 Jintong Road  
Binhai Industrial Park, Xiangshan  
315712 Ningbo, Zhejiang  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

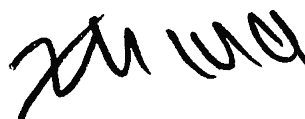
**Produit:** **Convertisseur  
Onduleur hybride**

Ce document de conformité confirme le respect des normes énumérées sur une base volontaire. Il se réfère uniquement à l'échantillon soumis à l'essai et de certification et ne certifie pas la qualité ou la sécurité du produit de série. Pour plus de détails, voir: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Ceci est une version traduite. En cas de doute, le texte original en Allemand / Anglais fait foi.

**Rapport n°:** 704092008108-02

**Date,** 2023-07-20



( Zhengdong Ma )

# Document de Conformité

No. D 086470 0068 Rev. 02

## Modèle(s):

RHI-3K-48ES, RHI-3.6K-48ES, RHI-4.6K-48ES,  
RHI-5K-48ES, RHI-3K-48ES-5G, RHI-3.6K-48ES-5G,  
RHI-4.6K-48ES-5G, RHI-5K-48ES-5G, RHI-6K-48ES-5G,  
RHI-3K-48ES-5G-NS, RHI-3.6K-48ES-5G-NS,  
RHI-4K-48ES-5G-NS, RHI-4.6K-48ES-5G-NS,  
RHI-5K-48ES-5G-NS, RHI-6K-48ES-5G-NS,  
S5-EH1P3K-L, S5-EH1P3.6K-L, S5-EH1P4.6K-L,  
S5-EH1P5K-L, S5-EH1P6K-L, S5-EH1P3K-L-NS,  
S5-EH1P3.6K-L-NS, S5-EH1P4K-L-NS,  
S5-EH1P4.6K-L-NS, S5-EH1P5K-L-NS, S5-EH1P6K-L-NS

## Paramètres:

Voir pages 3 à 7.

## Révision suivant:

XP C15-712-3:2019  
DIN VDE 0126-1-1:2013 (with national deviation of France: DIN  
VDE 0126-1-1 VFR 2019)

# Document de Conformité

No. D 086470 0068 Rev. 02

Des modèles	RHI-3K-48ES	RHI-3.6K-48ES	RHI-4.6K-48ES	RHI-5K-48ES
Paramètres d'entrée PV				
Max. tension d'entrée	DC 600 V			
Gamme de tension MPPT	DC 90 V, ..., 520 V			
Max. Courant d'entrée	DC 2*11 A			
Isc PV	DC 2*17.2 A			
Paramètres du port d'entrée de la batterie				
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide			
Plage de tension de la batterie	DC 42, ..., 58 V			
max. courant de charge/décharge	DC 62.5 A/62.5 A			
Paramètres de sortie AC				
Puissance de sortie nominale	3000	3600 W	4600 W	5000 W
Max. puissance apparente	3300 VA	4000 VA	4600 VA	5500 VA
Tension de sortie nominale	1/N/PE AC 230 V			
Fréquence de sortie nominale	50 Hz			
Max. courant de sortie	AC 15.7 A	AC 17.3 A	AC 23 A	AC 23.9 A
Plage de facteur de puissance	-0.8, ..., 1, ..., +0.8			

Des modèles	S5-EH1P3K-L	S5-EH1P3.6K-L
Paramètres d'entrée PV		
Max. tension d'entrée	DC 600 V	
Gamme de tension MPPT	DC 90 V, ..., 520 V	
Max. Courant d'entrée	DC 2*15 A	
Isc PV	DC 2*22.5 A	
Paramètres du port d'entrée de la batterie		
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide	
Plage de tension de la batterie	DC 42, ..., 58 V	
max. courant de charge/décharge	DC 62.5 A/62.5 A	
Paramètres de sortie AC		
Puissance de sortie nominale	3000 W	3600 W
Max. puissance apparente	3300 VA	4000 VA
Tension de sortie nominale	1/N/PE AC 230 V	
Fréquence de sortie nominale	50 Hz	
Max. courant de sortie	AC 15 A	AC 18.5 A
Plage de facteur de puissance	-0.8, ..., 1, ..., +0.8	

# Document de Conformité

No. D 086470 0068 Rev. 02

Des modèles	S5-EH1P4.6K-L	S5-EH1P5K-L	S5-EH1P6K-L
Paramètres d'entrée PV			
Max. tension d'entrée	DC 600 V		
Gamme de tension MPPT	DC 90 V, ..., 520 V		
Max. Courant d'entrée	DC 2*15 A		
Isc PV	DC 2*22.5 A		
Paramètres du port d'entrée de la batterie			
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide		
Plage de tension de la batterie	DC 42, ..., 58 V		
max. courant de charge/décharge	DC 100 A/100 A		
Paramètres de sortie AC			
Puissance de sortie nominale	4600 W	5000 W	6000 W
Max. puissance apparente	4600 VA	5500 VA	6600 VA
Tension de sortie nominale	1/N/PE AC 230 V		
Fréquence de sortie nominale	50 Hz		
Max. courant de sortie	AC 21 A	AC 25 A	AC 30 A
Plage de facteur de puissance	-0.8, ..., 1, ..., +0.8		

Des modèles	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G
Paramètres d'entrée PV		
Max. tension d'entrée	DC 600 V	
Gamme de tension MPPT	DC 90 V, ..., 520 V	
Max. Courant d'entrée	DC 2*11 A	
Isc PV	DC 2*17.2 A	
Paramètres du port d'entrée de la batterie		
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide	
Plage de tension de la batterie	DC 42, ..., 58 V	
Max. courant de charge/décharge	DC 62.5 A/62.5 A	
Paramètres de sortie AC		
Puissance de sortie nominale	3000 W	3600 W
Max. puissance apparente	3300 VA	4000 VA
Tension de sortie nominale	1/N/PE AC 230 V	
Fréquence de sortie nominale	50 Hz	
Max. courant de sortie	AC 15.7 A	AC 17.3 A
Plage de facteur de puissance	-0.8, ..., 1, ..., +0.8	

# Document de Conformité

No. D 086470 0068 Rev. 02

Des modèles	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
Paramètres d'entrée PV			
Max. tension d'entrée	DC 600 V		
Gamme de tension MPPT	DC 90 V, ..., 520 V		
Max. Courant d'entrée	DC 2*11 A		
Isc PV	DC 2*17.2 A		
Paramètres du port d'entrée de la batterie			
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide		
Plage de tension de la batterie	DC 42, ..., 58 V		
Max. courant de charge/décharge	DC 100 A/100 A		
Paramètres de sortie AC			
Puissance de sortie nominale	4600 W	5000 W	6000 W
Max. puissance apparente	4600 VA	5500 VA	6600 VA
Tension de sortie nominale	1/N/PE AC 230 V		
Fréquence de sortie nominale	50 Hz		
Max. courant de sortie	AC 23 A	AC 23.9 A	AC 30 A
Plage de facteur de puissance	-0.8, ..., 1, ..., +0.8		

Des modèles	RHI-3K-48ES-5G-NS	RHI-3.6K-48ES-5G-NS	RHI-4K-48ES-5G-NS
Paramètres d'entrée PV			
Max. tension d'entrée	DC 600 V		
Gamme de tension MPPT	DC 90 V, ..., 520 V		
Max. Courant d'entrée	DC 2*11 A		
Isc PV	DC 2*17.2 A		
Paramètres du port d'entrée de la batterie			
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide		
Plage de tension de la batterie	DC 42, ..., 58 V		
Max. courant de charge/décharge	DC 62.5 A/62.5 A		
Paramètres de sortie AC			
Puissance de sortie nominale	3000 W	3600 W	3600W
Max. puissance apparente	3300 VA	4000 VA	4000 VA
Tension de sortie nominale	1/N/PE AC 230 V		
Fréquence de sortie nominale	50 Hz		
Max. courant de sortie	AC 15.7 A	AC 17.3 A	AC 17.3 A
Plage de facteur de puissance	-0.8, ..., 1, ..., +0.8		

# Document de Conformité

No. D 086470 0068 Rev. 02

Des modèles	RHI-4.6K-48ES-5G-NS	RHI-5K-48ES-5G-NS	RHI-6K-48ES-5G-NS
Paramètres d'entrée PV			
Max. tension d'entrée	DC 600 V		
Gamme de tension MPPT	DC 90 V, ..., 520 V		
Max. Courant d'entrée	DC 2*11 A		
Isc PV	DC 2*17.2 A		
Paramètres du port d'entrée de la batterie			
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide		
Plage de tension de la batterie	DC 42, ..., 58 V		
Max. courant de charge/décharge	DC 100 A/100 A		
Paramètres de sortie AC			
Puissance de sortie nominale	4600 W	5000 W	6000 W
Max. puissance apparente	4600 VA	5500 VA	6600 VA
Tension de sortie nominale	1/N/PE AC 230 V		
Fréquence de sortie nominale	50 Hz		
Max. courant de sortie	AC 23 A	AC 23.9 A	AC 30 A
Plage de facteur de puissance	-0.8, ..., 1, ..., +0.8		

Des modèles	S5-EH1P3K-L-NS	S5-EH1P3.6K-L-NS	S5-EH1P4K-L-NS
Paramètres d'entrée PV			
Max. tension d'entrée	DC 600 V		
Gamme de tension MPPT	DC 90 V, ..., 520 V		
Max. Courant d'entrée	DC 2*15 A		
Isc PV	DC 2*22.5 A		
Paramètres du port d'entrée de la batterie			
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide		
Plage de tension de la batterie	DC 42, ..., 58 V		
Max. courant de charge/décharge	DC 62.5 A/62.5 A		
Paramètres de sortie AC			
Puissance de sortie nominale	3000 W	3600 W	3600W
Max. puissance apparente	3300 VA	4000 VA	4000 VA
Tension de sortie nominale	1/N/PE AC 230 V		
Fréquence de sortie nominale	50 Hz		
Max. courant de sortie	AC 15 A	AC 18.5 A	AC 18.5A
Plage de facteur de puissance	-0.8, ..., 1, ..., +0.8		

# Document de Conformité

No. D 086470 0068 Rev. 02

Des modèles	S5-EH1P4.6K-L-NS	S5-EH1P5K-L-NS	S5-EH1P6K-L-NS
Paramètres d'entrée PV			
Max. tension d'entrée	DC 600 V		
Gamme de tension MPPT	DC 90 V, ..., 520 V		
Max. Courant d'entrée	DC 2*15 A		
Isc PV	DC 2*22.5 A		
Paramètres du port d'entrée de la batterie			
Type de batterie	Li-ion/Plomb-acide		
Plage de tension de la batterie	DC 42, ..., 58 V		
Max. courant de charge/décharge	DC 100 A/100 A		
Paramètres de sortie AC			
Puissance de sortie nominale	4600 W	5000 W	6000 W
Max. puissance apparente	4600 VA	5500 VA	6600 VA
Tension de sortie nominale	1/N/PE AC 230 V		
Fréquence de sortie nominale	50 Hz		
Max. courant de sortie	AC 21 A	AC 25 A	AC 30 A
Plage de facteur de puissance	-0.8, ..., 1, ..., +0.8		