

ATTESTATION OF CONFORMITY

ATTESTATION DE CONFORMITÉ

Issued to: Maitian Energy Co., Ltd.
Adressée à: Room A203, Building C, No. 205, Binghai Six Road, New Airport Industry Area,
Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province, P.R. China

For the product: Grid-connected PV inverter
Nom du produit: Onduleur photovoltaïque raccordé au réseau public de distribution

Trade name:
Marque:



Type/Model: F3000, F3600, F4600, F5000, F5300, F6000
Type/Modèle:

Ratings: See Annex
Informations Voir annexe
Techniques:

Manufactured by: Maitian Energy Co., Ltd.
Fabriqué par: Room A203, Building C, No. 205, Binghai Six Road, New Airport Industry Area,
Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province, P.R. China

Requirements: UTE C15-712-1:2013
Standards DIN V VDE V 0126-1-1/A1 VFR2019
harmonisés: Enedis-NOI-RES_13E, Version 7, 14/12/2018

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6088556.50

Cette attestation est accordée suite à un examen par DEKRA, dont les résultats sont disposés dans un dossier confidentiel no. 6088556.50

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

L'examen a été effectué sur un seul échantillon du produit, soumis par le fabricant. L'attestation ne comprend pas une évaluation de production du fabricant. La conformité de sa production avec l'échantillon testé par DEKRA n'est pas de la responsabilité de DEKRA.

Arnhem, 16 May 2022

Number: 6088556.02AOC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kreny Lin
Certification Manager

© Integral publication of this attestation and adjoining reports is allowed

Page 1 of 2

Ratings of the test product:

Caractéristiques des produits testés

Operating temperature range: - 20°C to + 60°C

Plage de température de fonctionnement : - 20°C à + 60°C

Protective class: I

Classe de protection: I

Ingress protection rating: IP65

Indice de protection: IP65

Power factor range (adjustable): 0.8 leading...0.8 lagging

Amplitude du facteur de puissance(réglable) : de 0.8 avance à 0.8 retard

F3000:

PV input: Max. 600 Vdc, MPPT voltage range: 80-550 Vdc, I_{max} 12.5 A /12.5 A, I_{sc} PV: 15 A/15 A

Output: 230 Vac, frequency 50 Hz/60 Hz, rated apparent power 3000VA, max apparent power 3300 VA, rated current 13.0 A, max current 14.3 A

*Entrée PV: Max 600 Vdc. plage de tension MPPT : 80-550 Vdc. I_{max} 12.5 A/12.5 A. I_{cc} PV : 15 A/15 A
Sortie : 230 Vac. fréquence 50 Hz/60 Hz. puissance apparente nominale 3000 VA. puissance apparente max 3300 VA. Intensité nominale 13.0 A. Intensité max 14.3 A*

F3600:

PV input: Max. 600 Vdc, MPPT voltage range: 80-550 Vdc, I_{max} 12.5 A /12.5 A, I_{sc} PV: 15 A/15 A

Output: 230 Vac, frequency 50 Hz/60 Hz, rated apparent power 3600 VA, max apparent power 3960 VA, rated current 15.7 A, max current 17.2 A

*Entrée PV: Max 600 Vdc. plage de tension MPPT : 80-550 Vdc. I_{max} 12.5 A/12.5 A. I_{cc} PV : 15 A/15 A
Sortie : 230 Vac. fréquence 50 Hz/60 Hz. puissance apparente nominale 3600 VA. puissance apparente max 3960 VA. Intensité nominale 15.7 A. Intensité max 17.2 A*

F4600:

PV input: Max. 600 Vdc, MPPT voltage range: 80-550 Vdc, I_{max} 12.5 A /12.5 A, I_{sc} PV: 15 A/15 A

Output: 230 Vac, frequency 50 Hz/60 Hz, rated apparent power 4600 VA, max apparent power 5060 VA, rated current 20.0 A, max current 22.0 A

*Entrée PV: Max 600 Vdc. plage de tension MPPT : 80-550 Vdc. I_{max} 12.5 A/12.5 A. I_{cc} PV : 15 A/15 A
Sortie : 230Vac. fréquence 50 Hz/60 Hz. puissance apparente nominale 4600 VA. puissance apparente max 5060 VA. Intensité nominale 20.0 A. Intensité max 22.0 A*

F5000:

PV input: Max. 600 Vdc, MPPT voltage range: 80-550 Vdc, I_{max} 12.5 A /12.5 A, I_{sc} PV: 15 A/15 A

Output: 230 Vac, frequency 50 Hz/60 Hz, rated apparent power 5000 VA, max apparent power 5500 VA, rated current 21.7 A, max current 23.9 A

*Entrée PV: Max 600 Vdc. plage de tension MPPT : 80-550 Vdc. I_{max} 12.5 A/12.5 A. I_{cc} PV : 15 A/15 A
Sortie : 230Vac. fréquence 50 Hz/60Hz. puissance apparente nominale 5000 VA. puissance apparente max 5500 VA. Intensité nominale 21.7 A. Intensité max 23.9 A*

F5300:

PV input: Max. 600 Vdc, MPPT voltage range: 80-550 Vdc, I_{max} 12.5 A /12.5 A, I_{sc} PV: 15 A/15 A

Output: 230 Vac, frequency 50 Hz/60 Hz, rated apparent power 5300 VA, max apparent power 5830 VA, rated current 23.0 A, max current 25.3 A

*Entrée PV: Max 600 Vdc. plage de tension MPPT : 80-550 Vdc. I_{max} 12.5 A/12.5 A. I_{cc} PV : 15 A/15 A
Sortie : 230Vac. fréquence 50 Hz/60Hz. puissance apparente nominale 5300 VA. puissance apparente max 5830 VA. Intensité nominale 23.0 A. Intensité max 25.3 A*

F6000:

PV input: Max. 600 Vdc, MPPT voltage range: 80-550 Vdc, I_{max} 12.5 A /12.5 A, I_{sc} PV: 15 A/15 A

Output: 230 Vac, frequency 50 Hz/60 Hz, rated apparent power 6000 VA, max apparent power 6000 VA, rated current 26.1 A, max current 26.1 A

*Entrée PV: Max 600 Vdc. plage de tension MPPT : 80-550 Vdc. I_{max} 12.5 A/12.5 A. I_{cc} PV : 15 A/15 A
Sortie : 230 Vac. fréquence 50 Hz/60 Hz. puissance apparente nominale 6000 VA. puissance apparente max 6000 VA. Intensité nominale 26.1 A. Intensité max 26.1 A*