

ATTESTATION OF CONFORMITY

ATTESTATION DE CONFORMITÉ

Issued to: FOXESS CO., LTD.
Adressée à: Room A203, Building C, No. 205, Binhai 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: T3-G3; T4-G3; T5-G3; T6-G3; T8-G3; T8(Dual) -G3; T10-G3; T10(Dual) -G3;
Type/Modèle: T12-G3; T12(Dual) -G3; T15-G3; T17-G3; T20-G3; T23-G3; T25-G3

Ratings: See Annex
Informations Voir annexe
Techniques:

Manufactured by: FOXESS CO., LTD.
Fabriqué par: Room A203, Building C, No. 205, Binhai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province, P.R. China

Requirements: EN 50549-1:2019
Standards COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 (NC RfG)
harmonisés:

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6119946.50

Cette attestation est accordée suite à un examen par DEKRA, dont les résultats sont disposés dans un dossier confidentiel no. 6119946.50

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, 1 August 2023

Number: 6119946.03AOC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kreny Lin
Certification Manager

© Integral publication of this attestation and adjoining reports is allowed

Page 1 of 4

Ratings of the test product:

Caractéristiques des produits testés

Operating temperature range: - 25°C to + 60°C

Plage de température de fonctionnement : - 25°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

T3-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 14 A / 14 A, I_{sc} PV: 18.2 A / 18.2 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 3000 VA, max apparent power 3300 VA, rated current 4.3 A, max current 4.8 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 14 A/14 A. I_{sc} PV: 18.2 A/18.2 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 3000 VA. puissance apparente max 3300 VA. Intensité nominale 4.3 A. Intensité max 4.8 A*

T4-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 14 A / 14 A, I_{sc} PV: 18.2 A / 18.2 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 4000 VA, max apparent power 4400 VA, rated current 5.8 A, max current 6.4 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 14 A/14 A. I_{sc} PV: 18.2 A/18.2 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 4000 VA. puissance apparente max 4400 VA. Intensité nominale 5.8 A. Intensité max 6.4 A*

T5-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 14 A / 14 A, I_{sc} PV: 18.2 A / 18.2 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 5000 VA, max apparent power 5500 VA, rated current 7.2 A, max current 8.0 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 14 A/14 A. I_{sc} PV: 18.2 A/18.2 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 5000 VA. puissance apparente max 5500 VA. Intensité nominale 7.2 A. Intensité max 8.0 A*

T6-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 14 A / 14 A, I_{sc} PV: 18.2 A / 18.2 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 6000 VA, max apparent power 6600 VA, rated current 8.7 A, max current 9.6 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 14 A/14 A. I_{sc} PV: 18.2 A/18.2 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 6000 VA. puissance apparente max 6600 VA. Intensité nominale 8.7 A. Intensité max 9.6 A*

T8-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 14 A / 14 A, I_{sc} PV: 18.2 A / 18.2 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 8000 VA, max apparent power 8800 VA, rated current 11.6 A, max current 12.8 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 14 A/14 A. I_{sc} PV: 18.2 A/18.2 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 8000 VA. puissance apparente max 8800 VA. Intensité nominale 11.6 A. Intensité max 12.8 A*

T8(Dual)-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 28 A / 28 A, I_{sc} PV: 36.4 A / 36.4 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 8000 VA, max apparent power 8800 VA, rated current 11.6 A, max current 12.8 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 28 A/28 A. I_{sc} PV: 36.4 A/36.4 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 8000 VA. puissance apparente max 8800 VA. Intensité nominale 11.6 A. Intensité max 12.8 A*

T10-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 14 A / 14 A, I_{sc} PV: 18.2 A / 18.2 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 10000 VA, max apparent power 11000 VA, rated current 14.5 A, max current 15.9 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 14 A/14 A. I_{sc} PV: 18.2 A/18.2 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 10000 VA. puissance apparente max 11000 VA. Intensité nominale 14.5 A. Intensité max 15.9 A*

T10(Dual)-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 28 A / 28 A, I_{sc} PV: 36.4 A / 36.4 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 10000 VA, max apparent power 11000 VA, rated current 14.5 A, max current 15.9 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 28 A/28 A. I_{sc} PV: 36.4 A/36.4 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 10000 VA. puissance apparente max 11000 VA. Intensité nominale 14.5 A. Intensité max 15.9 A*

T12-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 14 A / 14 A, I_{sc} PV: 18.2 A / 18.2 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 12000 VA, max apparent power 13200 VA, rated current 17.4 A, max current 19.1 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 14 A/14 A. I_{sc} PV: 18.2 A/18.2 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 12000 VA. puissance apparente max 13200 VA. Intensité nominale 17.4 A. Intensité max 19.1 A*

T12(Dual)-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 28 A / 28 A, I_{sc} PV: 36.4 A / 36.4 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 12000 VA, max apparent power 13200 VA, rated current 17.4 A, max current 19.1 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 28 A/28 A. I_{sc} PV: 36.4 A/36.4 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 12000 VA. puissance apparente max 13200 VA. Intensité nominale 17.4 A. Intensité max 19.1 A*

T15-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 28 A / 28 A, I_{sc} PV: 36.4 A / 36.4 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 15000 VA, max apparent power 16500 VA, rated current 21.7 A, max current 23.9 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 28 A/28 A. I_{sc} PV: 36.4 A/36.4 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 15000 VA. puissance apparente max 16500 VA. Intensité nominale 21.7 A. Intensité max 23.9 A*

T17-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 28 A / 28 A, I_{sc} PV: 36.4 A / 36.4 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 17000 VA, max apparent power 18700 VA, rated current 24.6 A, max current 27.1 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 28 A/28 A. I_{sc} PV: 36.4 A/36.4 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 17000 VA. puissance apparente max 18700 VA. Intensité nominale 24.6 A. Intensité max 27.1 A*

T20-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 28 A / 28 A, I_{sc} PV: 36.4 A / 36.4 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 20000 VA, max apparent power 22000 VA, rated current 29.0 A, max current 31.9 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 28 A/28 A. I_{sc} PV: 36.4 A/36.4 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 20000 VA. puissance apparente max 22000 VA. Intensité nominale 29.0 A. Intensité max 31.9 A*

T23-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 28 A / 28 A, I_{sc} PV: 36.4 A / 36.4 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 23000 VA, max apparent power 25300 VA, rated current 33.3 A, max current 36.7 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 28 A/28 A. I_{sc} PV: 36.4 A/36.4 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 23000 VA. puissance apparente max 25300 VA. Intensité nominale 33.3 A. Intensité max 36.7 A*

T25-G3:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, I_{max} 28 A / 28 A, I_{sc} PV: 36.4 A / 36.4 A
Output: 3/N/PE, 230 / 400 Vac, frequency 50 / 60 Hz, rated apparent power 25000 VA, max apparent power 27500 VA, rated current 36.2 A, max current 39.9 A

*Entrée PV: Max 1100 Vdc. plage de tension MPPT : 140-1000 Vdc. I_{max} 28 A/28 A. I_{sc} PV: 36.4 A/36.4 A
Sortie : 3/N/PE, 230 / 400 Vac. fréquence 50 / 60 Hz. puissance apparente nominale 25000 VA. puissance apparente max 27500 VA. Intensité nominale 36.2 A. Intensité max 39.9 A*

---End---