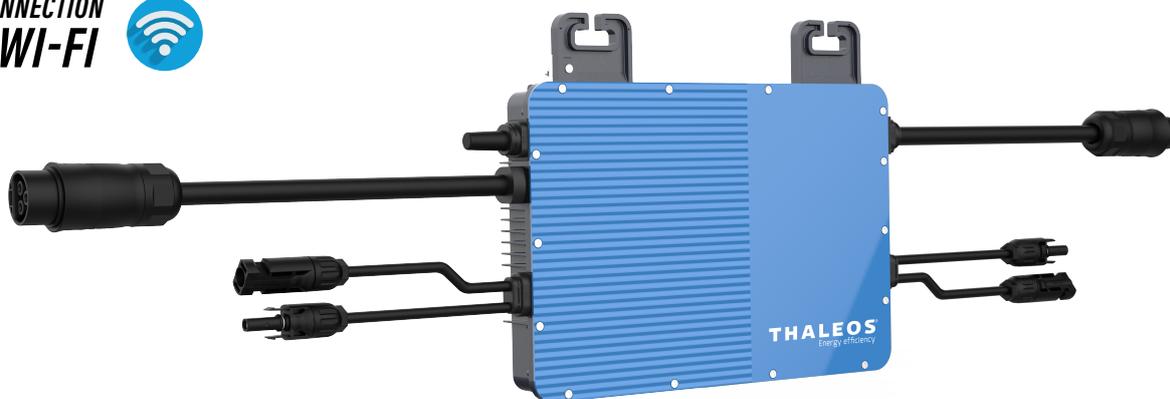


**THALEOS**<sup>®</sup>  
Energy efficiency

# Transformer 2

Micro-onduleur 1 000 VA

CONNECTION  
**WI-FI**



## Haute performance

Faible tension de démarrage, vaste plage de tension, plus d'efficacité.



## Classé IP67

Conçu pour durer avec une flexibilité maximale. Convient aux installations en extérieur



## Surveillance à distance

Surveillez votre système à distance via une application pour smartphone ou un portail web



Garantie produit  
**20 ans**



## Fiche technique

### Micro-onduleurs 1000VA Transformer 2

#### Entrée PV

Puissance du module applicable	355Wp - 670Wp+
Tension de suivi de la puissance de crête	31 - 45 V
Max. Tension d'entrée	60 V
Tension de démarrage	24 V
Courant d'entrée max.	20 A
Courant de court-circuit d'entrée max.	24 A
Nombre de MPPT	2
Nombre de strings par MPPT	1
Classe de protection contre les surtensions CC	II

#### Sortie CA

Puissance de sortie nominale	1 000 W
Puissance apparente de sortie nominale	1 000 VA
Puissance apparente de sortie de crête	1 000 VA
Courant de sortie nominal	4.54 A
Tension nominale de sortie/plage *1	230/180 V ~ 264 V
Fréquence de sortie nominale *1	50/45 ~ 55 Hz ou 60/55 ~ 65 Hz
Facteur de puissance	0,99 (réglable : 0,8 en avance, 0,8 en retard)
Distorsion harmonique totale max.	< 3%
Nombre maximal d'unités par câble 6 mm <sup>2</sup>	7
Nombre maximal d'unités par câble 4 mm <sup>2</sup>	5
Classe de protection contre les surtensions en CA	II

#### Données générales

Dimensions	270 x 182 x 34,5 mm
Poids	3.9 kg
Méthode de refroidissement	Convection naturelle, pas de ventilateur
Protection contre les intrusions <small>(selon la norme IEC60529)</small>	IP 67
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m
Plage de T° ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60 °C
Plage d'humidité relative admissible	1 ~ 100 %
Consommation nocturne nominale	< 50 mW
Communication	Wi-Fi
Type de Transformateur	Renforce l'isolation
Surveillance *3	Monitoring Cloud



CONTRÔLE À DISTANCE  
**WI-FI**



CONTRÔLE DES PERFORMANCES DU  
SYSTÈME EN TEMPS RÉEL GRÂCE À  
LA PLATEFORME DE SURVEILLANCE



#### MICRO-ONDULEUR TRANSFORMER 2



EFFICACITÉ

PHOTOVOLTAÏQUE

WI-FI

ENERGIE

FLÉXIBILITÉ

#### Efficacité

Efficacité pondérée EU	95,50 %
Efficacité pondérée CEC	95,50 %
Max. Efficacité	96,00 %
Rendement MPPT nominal	99,90 %

\*1 La plage de tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.

\*2 Se référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par câble.

\*3 Système de surveillance monitoring cloud.

IEC62109-1/2 / ABNT NBR 16150, EN 50549-1 : 2019, VDE-AR-N 4105 : 2018, VFR2019 /  
IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3 / IEC 61000-6-4 / IEC61000-3-2 / IEC61000-3-3

**THALEOS**  
Energy efficiency

www.thaleos.com