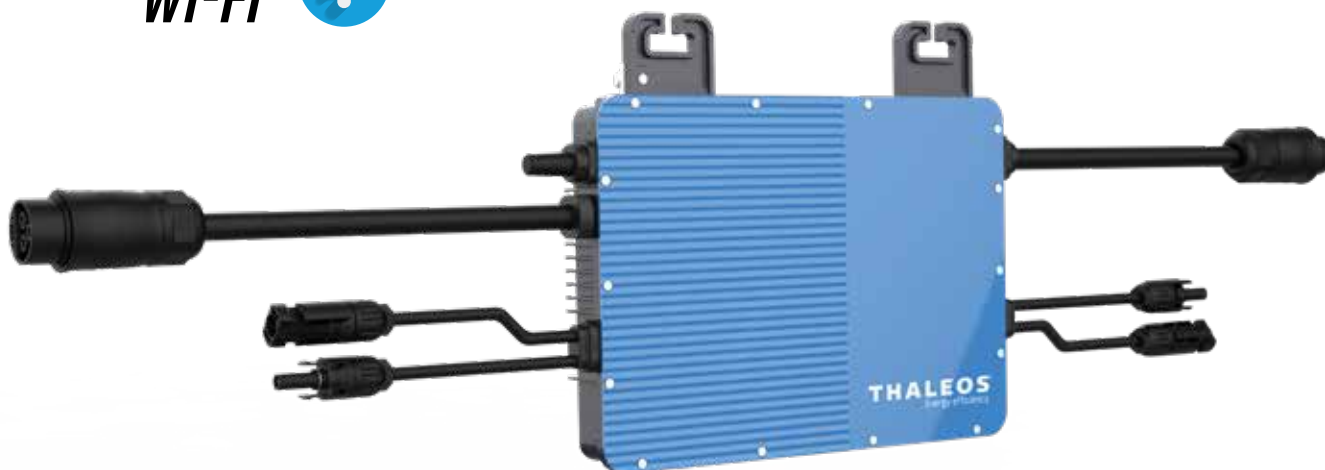


THALEOS[®]
Energy efficiency

Transformer 2

Micro-inversor 1 000 VA

**LIGAÇÃO
WI-FI**



Alto desempenho

graças à baixa tensão de arranque – mais eficiente.



Classificação IP67

concebido para instalações no exterior, para máxima fiabilidade.



Monitorização remota

acompanhe a sua instalação fotovoltaica através da nossa aplicação para smartphone.



Garantia produto
20 anos



Ficha técnica

Micro-inversor 1000VA Transformer 2

Entrada PV

Potência aplicável do módulo	355Wp - 670Wp+
Faixa de seguimento do ponto de potência máx	31 - 45 V
Tensão máxima de entrada	60 V
Tensão de arranque	24 V
Corrente de entrada máxima	20 A
Corrente de curto-circuito de entrada máxima	24 A
Número de MPPT	2
Número de strings por MPPT	1
Classe de proteção contra sobretensões em CC	II

Saída CA

Potência nominal de saída	1 000 W
Potência aparente nominal	1 000 VA
Potência aparente de pico	1 000 VA
Corrente de saída nominal	4.54 A
Tensão nominal de saída / faixa ^{*1}	230/180 V ~ 264 V
Frequência de saída nominal ^{*1}	50/45 ~ 55 Hz ou 60/55 ~ 65 Hz
Fator de potência	0,99 (ajustável: 0,8 adiantado, 0,8 atrasado)
Distorção harmónica total (THD) máxima	< 3%
Número máximo de unidades por cabo 6 mm ^{*2}	7
Número máximo de unidades por cabo 4 mm ^{*2}	5
Classe de proteção contra sobretensões em CA	II

Dados Gerais

Dimensões	270 x 182 x 34,5 mm
Peso	4 kg
Método de arrefecimento	Convecção natural (sem ventilador)
Proteção contra intrusão (segundo norma IEC60529)	IP 67
Altitude máxima de funcionamento	2 000 m
Temperatura ambiente de funcionamento	-25 ~ +60 °C
Humidade relativa admissível	1 ~ 100 %
Consumo nominal noturno	< 50 mW
Comunicação	Wi-Fi
Tipo de Transformador	Isolamento galvânico de alta frequência
Monitorização ^{*3}	Monitorização na Nuvem



CONTROLO REMOTO WI-FI

CONTROLO DO DESEMPENHO DO
SISTEMA EM TEMPO REAL
ATRAVÉS DA PLATAFORMA DE
MONITORIZAÇÃO.



MICRO-INVERSOR TRANSFORMER 2



EFICIÊNCIA FOTOVOLTAICO
WI-FI ENERGIA FLEXIBILIDADE

Eficiência

Eficiência ponderada EU	95,50 %
Eficiência ponderada CEC	95,50 %
Eficiência máxima	96,00 %
Eficiência MPPT nominal	99,90 %

¹ A gama de tensão/frequência nominal pode variar consoante os requisitos locais.

² Consultar os requisitos locais para o número exato de microinversores por cabo.

³ Sistema de monitorização na nuvem (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



www.thaleos.com