



Onduleur H1&AC1

Onduleur monophasé hybride/AC 4.6kW



Installation facile

Configuration flexible, plug and play, protections intégrées.



Haute tension

Batteries haute tension pour une efficacité aller-retour maximale.



Classé IP65

Conçu pour durer avec une flexibilité maximale. Convient pour une installation en extérieur.



Surveillance à distance

Via notre application Thaleos Connect pour smartphone.

Une nouvelle gamme d'onduleur ! Onduleurs hybrides H1&AC1 et H3&AC3.

Cette gamme d'onduleurs vous permet d'exploiter la puissance du soleil de jour comme de nuit. Des onduleurs pleins de fonctionnalités avancées et compatible avec notre batterie haute tension EP5.

Garantie produit
10 ans



Complétez votre installation en ajoutant **la batterie de stockage haute tension EP5**, qui permet une capacité de stockage allant jusqu'à 20.8kW.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Onduleur H1&AC1 6kW

Entrée PV

Puissance d'entrée maximale	5 980 W
Tension d'entrée maximale	600 V
Tension d'entrée de démarrage	75 V
Tension d'entrée nominale	360 V
Plage de tension de fonctionnement MPPT	80 ~ 550 V
Courant d'entrée maximale	13.5 A
Courant de court-circuit maximale	15 A
Nombre de trackers MPP indépendants	2
Nombre de chaînes par Tracker MPP	1

Batterie

Type de batterie	Batterie au lithium (LFP)
Plage de tension de la batterie	85~450 V
Courant de charge/décharge max	40 A
Interfaces de communication	CAN (onduleur), RS485 (mettre à niveau le BMS)

Sortie AC

Puissance de sortie nominale	4 600 W
Puissance apparente de sortie max	5 060 W
Courant de sortie nominal (par phase)	20 A
Courant de sortie max (par phase)	22 A
Tension nominale du réseau	220/230/240 V
Fréquence nominale du réseau	50/60Hz
Facteur de puissance	1 (ajustable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)
THDI	<3 @Puissance nominale

Rendement

Efficacité maximale	97.80%
Efficacité de charge de la batterie maximale (PV à BAT) (pleine charge)	98.50%
Max. Efficacité de décharge de la batterie (BAT à AC) (@pleine charge)	97.00%

Sortie EPS

Puissance EPS maximale	6 000 VA
Puissance AC maximale	7 200 VA
Courant EPS maximal (par phase)	26.1 A
Tension de sortie nominale	220/230/240 V
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz
THDv (charge linéaire)	<2 @Puissance nominale
Distortion harmonique totale (THDv, charge linéaire)	1 (ajustable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)
Temps de commutation	<20 ms



CONTRÔLE À DISTANCE
WI-FI

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



Surveillance de l'isolement ; Surveillance du courant résiduel ; Protection contre l'inversion de polarité CC ; Protection anti-îlotage ; Protection contre les courts-circuits CA ; Protection contre les surintensités/surtensions CA ; Dispositif de déconnexion côté DC.
SPD : DC: Type II, /AC: Type III



L : 430mm
l : 410 mm
P : 178 mm



Fixation murale, sans transformateur



Altitude :
2 000 m



Refroidissement : naturel
Plage de refroidissement :
-25 ~60°C



Communication :
2*RS485, DRM, USB,
Contrôle des ondules



Poids :
23 kg



Émission sonore :
35 dB



Humidité :
0 ~100%
IP65



Consommation en
veille : <10W



Écran LCD,
App, site Web

EN 62109-1, EN 62109-2 / EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2

THALEOS
Energy efficiency

www.thaleos.com