



L'onduleur hybride triphasé de GivEnergy est un onduleur de batterie et un onduleur solaire en un seul appareil, ce qui signifie que la batterie est couplée au courant alternatif et au courant continu.

Il peut être couplé directement à des panneaux solaires pour produire de l'électricité utilisable dans la propriété et stocker tout excédent d'énergie dans une batterie pour une utilisation ultérieure. Il se caractérise par une installation facile à brancher et par un équilibrage des phases sur et hors réseau. En outre, il minimisera les imports en se déchargeant pour répondre à la demande de la propriété, avec un taux de décharge jusqu'à 11 kW.



WiFi intégré

Comprend un raccordement WiFi intégrée.



Taux de charge/décharge plus élevé

Efficacité accrue, taux de décharge plus élevés jusqu'à 11 kW.



Tarif flexible

Rechargez sur le réseau aux heures creuses lorsque l'énergie est moins chère, et déchargez aux heures de pointe lorsqu'elle est plus chère.



12 ans de garantie

Fourni avec une garantie complète du fabricant. Notre équipe est à votre disposition pour vous aider en cas de problème.

Onduleur hybride triphasé

11 000 W

DONNÉES D'ENTRÉE (PHOTOVOLTAÏQUES)

Puissance max. d'entrée CC	15 000 W
Tension d'amorçage	200 V
Tension photovoltaïque max.	1 000 V
Gamme des MPPT	200 V - 850 V
Tension nominale	600 V
Courant max. de court-circuit (par circuit)	20 A
Courant d'entrée max. (par circuit)	15 A
Traqueur SPMP / Nombre de circuits par traqueur SPMP	2/1

DONNÉES DE SORTIE (CA)

Puissance nominale de sortie CA	11 000 W
Puissance max. apparente de sortie vers le réseau	11 000 VA
Courant de sortie max.	16,5 A
Plage de tension nominale	400/380 V CA, 3W/N/Terre
Plage de fréquence	50 / 60 Hz
Facteur de puissance (pleine charge)	> 0,99
Plage de facteurs de puissance	0,8 en aval 0,8 en amont
THD (Puissance nominale)	< 3 %
Raccordement CA	Triphasé

BATTERIE

Batterie Type	LiFePO ₄
Plage de tensions de la batterie	200 ~ 600 V CC
Tension nominale	450 V CC
Courant de charge / décharge	25 A / 25 A
Puissance max. de charge/décharge	10 000 W / 10 000 W
Interface de communication	CAN

PARAMÈTRE DU TERMINAL DE BACKUP (CA)

Puissance nominale de sortie CA	11 000 W
Tension nominale	400/380 V CA
Courant de sortie max.	16,5 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Temps d'amorçage automatique	< 20 ms
THDv (Charge linéaire)	< 3 %

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (H x P x L)	658 x 214 x 480 mm
Poids	35 kg
Efficacité de charge/décharge	97,6 % / 96 %
Efficacité max. de PV	97,9 %
Efficacité	97 %
Efficacité de MPPT	99,9 %
Classe de protection	IP65
Émission sonore (typique)	< 30 dB
Température de fonctionnement	-25 °C - +60 °C limitation au-dessus de 50 °C
Humidité relative	0 ~ 100 %
Altitude	4 000m (limitation au-dessus de 2 000m)
Topologie de l'onduleur	Sans transformateur
Consommation propre	< 15 W

FONCTIONS

Écran LCD	LED et App
-----------	------------

INTERFACE

Communications	Système de gestion de batterie : CAN Mètre : RS485 Portal - WiFi (USB)
----------------	---

CERTIFICATS ET AGRÉMENTS

CE,
UKCA,
IEC 62109-1&2,
EN50549,
G98,
G98/NI,
G100,
CEI 0-21,
VDE 0124,
N4105