

Fronius Symo GEN24 6.0 Plus

Code produit: F.Fronius.3F.H.wifi.00060-gen24



Producteur	FRONIUS
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	6000
Output power	6000
Circuit breaker value	16
MPPT	2
Amperage	25
WIFI	Tak
Ethernet	Non
Compatible energy storage	Pylontech, BYD
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	14
Country of origin	Autriche
Weight	23.4
Width	47
Height	53
Depth	17

L'onduleur hybride Fronius Symo GEN24 6.0 Plus dans sa version triphasée est le cœur idéal pour les installations PV individuelles. Grâce à la fonction PV Point, le Fronius GEN24 Plus offre une alimentation de secours de base intégrée et la possibilité d'une alimentation de secours complète à plus grande échelle en connectant une batterie. Après avoir connecté la batterie, l'onduleur hybride Fronius GEN24 Plus permet d'atteindre l'autosuffisance énergétique en termes d'électricité, de chauffage, de refroidissement et de mobilité électrique. En mode de secours complet (Full Backup), le Fronius GEN24 Plus fournit une puissance de secours suffisante, même pour les charges triphasées telles que les pompes à chaleur. Grâce à la technologie multi-flux, l'onduleur hybride permet un flux d'énergie parallèle dans le système pendant le mode de secours.

Variantes de produits

Indice	Prix
--------	------

Fronius Symo GEN24 6.0 Plus
F.Fronius.3F.H.wifi.00060-gen24

Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

L'onduleur hybride Fronius Symo GEN24 6.0 Plus dans sa version triphasée est le cœur idéal pour les installations PV individuelles. Grâce à la fonction PV Point, le Fronius GEN24 Plus offre une alimentation de secours de base intégrée et la possibilité d'une alimentation de secours complète à plus grande échelle en connectant une batterie.

Après avoir connecté la batterie, l'onduleur hybride Fronius GEN24 Plus permet d'atteindre l'autosuffisance énergétique en termes d'électricité, de chauffage, de refroidissement et de mobilité électrique. En mode de secours complet (Full Backup), le Fronius GEN24 Plus fournit une puissance de secours suffisante, même pour les charges triphasées telles que les pompes à chaleur. Grâce à la technologie multi-flux, l'onduleur hybride permet un flux d'énergie parallèle dans le système pendant le mode de secours.

Les principales caractéristiques de l'onduleur Fronius Symo GEN24 6.0 Plus sont les suivantes :

COMMUNICATION DE DONNÉES INTÉGRÉE - L'onduleur offre un ensemble complet de communication de données, permettant une intégration complète avec le Datalogging, le WLAN, l'Ethernet, la gestion de l'énergie et le serveur réseau. L'onduleur peut être connecté à Internet via un câble réseau ou sans fil via l'interface WLAN, permettant une surveillance efficace de l'installation photovoltaïque. De plus, des interfaces telles que Modbus TCP, Modbus RTU SunSpec ou Fronius Solar API (JSON) permettent une connexion facile de composants d'autres fabricants. En outre, en utilisant le portail en ligne Fronius Solar.web, des interfaces ouvertes sont disponibles pour une flexibilité supplémentaire.

DYNAMIC PEAK MANAGER - Le Dynamic Peak Manager est un algorithme moderne de suivi du point de puissance maximale (MPP) qui s'ajuste dynamiquement à la recherche du point de fonctionnement optimal. Il se caractérise par sa capacité à trouver le Point de Puissance Maximale Global (GMPP), même en cas d'ombrage partiel.

TECHNOLOGIE MULTI FLUX - Avec la technologie Multi Flux, l'onduleur permet le traitement simultané de différents flux d'énergie CC et CA. Il peut fournir de l'énergie à la fois à partir de modules et de la batterie vers le foyer et transmettre de l'énergie des modules à la batterie et au réseau domestique. De plus, la batterie peut être chargée à la fois par des circuits CC et CA (par exemple, à partir d'installations photovoltaïques existantes ou d'autres sources d'énergie). Cela permet une coopération efficace avec le réseau CA et la régulation des flux d'énergie, assurant une haute alimentation en énergie propre.

DESIGN SUPERFLEX - Le Fronius SuperFlex Design est une combinaison innovante de caractéristiques techniques qui facilite considérablement la conception des installations photovoltaïques. Les éléments clés du SuperFlex Design comprennent deux trackers MPP, une tension système élevée et une large plage de tensions d'entrée CC. Chaque entrée CC et tracker MPP peut accepter la puissance nominale complète de l'onduleur, indépendamment de l'orientation du toit, de l'ombrage des modules ou de la diversité des panneaux utilisés. Avec cette flexibilité, l'onduleur Fronius SuperFlex Design permet de répondre aux exigences de tout projet à l'aide d'un seul modèle d'onduleur.

PV POINT - Fonction de secours de base intégrée, prise alimentée en cas d'urgence, permettant l'utilisation des appareils essentiels même en cas de panne de courant

REFROIDISSEMENT ACTIF - La technologie de refroidissement actif, utilisant un ou plusieurs ventilateurs, élimine non seulement les zones de surchauffe potentielles, mais régule également la circulation de l'air à l'intérieur de l'onduleur, maintenant une température basse du système électronique de puissance. Ce processus contribue à la durabilité de l'appareil, optimise les performances et réduit les coûts. Le refroidissement actif est une technologie standard dans tous les produits Fronius.

FULL BACKUP - L'option Full Backup permet une alimentation de secours pour l'ensemble du foyer, aussi bien les appareils monophasés que triphasés, en cas de panne du réseau électrique.

Données techniques de l'onduleur Fronius Symo GEN24 6.0 Plus :

DONNÉES D'ENTRÉE

Nombre de trackers MPP : 2

Puissance d'entrée photovoltaïque : 10300 W

Courant d'entrée maximal (Idc max) : 25 A / 12,5 A

Courant de court-circuit maximal du champ de modules* : 40,0 A / 20,0 A

Plage de tensions MPP (Umpp min - Umpp max) : 174-800 V

Plage de tensions MPP utilisable : 80-800 V

Nombre de connexions CC : 2+1

Puissance maximale du générateur photovoltaïque (Pdc max) : 9 kWpeak

DONNÉES DE SORTIE

Puissance nominale CA (Pac,r) : 6000 W

Puissance de sortie maximale (Pac max) : 6000 VA

Puissance maximale tirée du réseau : 10 000 VA

Courant de sortie CA maximal : 16,4 A

Courant alternatif nominal de sortie (380VAC) : 9,1 A

Courant alternatif nominal de sortie (400VAC) : 8,7 A

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions Longueur : 595 mm

Dimensions / Largeur : 529 mm

Dimensions (Hauteur) : 530 mm

Dimensions (Profondeur) : 180 mm

Poids : 23,38 kg

Poids avec emballage : 28,05 kg

Indice de protection : IP66

Les produits Fronius sont couverts par une garantie standard de deux ans, qui peut être étendue gratuitement à cinq ans par une simple inscription sur le portail Fronius Solar.web.

L'enregistrement de l'onduleur sur Solar.web offre de nombreux avantages, notamment :

- Protection de la garantie jusqu'à 5 ans pour les produits enregistrés.
- Surveillance gratuite des performances de l'installation photovoltaïque sur le portail Fronius Solar.web.
- Informations régulières sur les nouvelles fonctionnalités, les accessoires, les batteries compatibles et les solutions pour l'automatisation domestique.