

Fronius Symo GEN24 8.0 Plus

Code produit: F.Fronius.3F.H.wifi.00080-gen24



Producteur	FRONIUS
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	8000
Output power	8000
Circuit breaker value	25
MPPT	2
Amperage	25
WIFI	Tak
Ethernet	Non
Compatible energy storage	Pylontech, BYD
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044086
Quantity per pallet	14
Country of origin	Autriche
Weight	23.4
Width	53
Height	60
Depth	18

L'onduleur hybride Fronius Symo GEN24 8.0 Plus en version triphasée constitue le cœur idéal pour les installations photovoltaïques individuelles. Grâce à la fonction PV Point, le Fronius GEN24 Plus offre une alimentation de secours de base intégrée ainsi que 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 ce qui concerne l'électricité, le chauffage, la climatisation et la mobilité électrique. En mode de secours complet (Full Backup), le Fronius GEN24 Plus assure une alimentation de secours suffisante, même pour les appareils triphasés tels que les pompes à chaleur. Grâce à la technologie multi-flow, 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 8.0 Plus
F.Fronius.3F.H.wifi.00080-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 8.0 Plus en version triphasée constitue le cœur idéal pour les installations photovoltaïques individuelles. Grâce à la fonction PV Point, le Fronius GEN24 Plus offre une alimentation de secours de base intégrée ainsi que 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 ce qui concerne l'électricité, le chauffage, la climatisation et la mobilité électrique. En mode de secours complet (Full Backup), le Fronius GEN24 Plus assure une alimentation de secours suffisante, même pour les appareils triphasés tels que les pompes à chaleur. Grâce à la technologie multi-flow, l'onduleur hybride permet un flux d'énergie parallèle dans le système pendant le mode de secours.

Principales caractéristiques de l'onduleur Fronius Symo GEN24 8.0 Plus :

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, assurant ainsi une surveillance efficace de l'installation photovoltaïque. Des interfaces telles que Modbus TCP, Modbus RTU SunSpec ou Fronius Solar API (JSON) permettent également une connexion facile avec des composants d'autres entreprises. De plus, en utilisant le portail en ligne Fronius Solar.web, des interfaces ouvertes sont disponibles pour une flexibilité supplémentaire.

GESTIONNAIRE DE CRÊTES DYNAMIQUE - Le Gestionnaire de Crêtes Dynamique est un algorithme MPPT (Maximum Power Point Tracking) moderne qui s'adapte 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-FLOW - La technologie Multi-Flow permet à l'onduleur de traiter simultanément différents flux d'énergie CC et CA. Il peut fournir de l'énergie à la fois des modules et de la batterie au réseau domestique, ainsi que transférer de l'énergie des modules à la batterie et au réseau domestique. De plus, la batterie peut être chargée à la fois par un circuit CC et CA (par exemple, à partir d'installations photovoltaïques existantes ou d'autres sources d'énergie). Cela permet une collaboration efficace avec le réseau CA et la régulation des flux d'énergie, assurant une alimentation élevée en énergie propre.

CONCEPTION 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 haute tension système et une large gamme de tensions d'entrée CC. Chaque entrée CC et tracker MPP peut accepter la pleine puissance nominale de l'onduleur, indépendamment de l'orientation du toit, de l'ombrage des modules ou de la diversité des panneaux utilisés. Cette flexibilité permet à l'onduleur Fronius SuperFlex Design de répondre aux exigences de chaque projet avec un seul modèle d'onduleur.

POINT PV - Fonction de secours de base intégrée, prise alimentée en cas d'urgence permettant l'utilisation des appareils essentiels même en cas de coupure 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 la température du système électronique de puissance basse. Ce processus contribue à la longévité de l'appareil, optimise les performances et réduit les coûts. Le refroidissement actif est une technologie standard dans tous les produits Fronius.

SOUTIEN TOTAL - L'option Total Backup permet d'alimenter tout le foyer en cas de coupure de courant, y compris les appareils monophasés et triphasés.

Caractéristiques techniques de l'onduleur Fronius Symo GEN24 8.0 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 tension MPP (Umpp min - Umpp max) : 224-800 V

Plage de tension MPP utile : 80-800 V

Nombre de connexions CC : 2+1

Puissance maximale du générateur photovoltaïque (Pdc max) : 12 kWpeak

DONNÉES DE SORTIE

Puissance nominale CA (Pac,r) : 8000 W

Puissance de sortie maximale (Pac max) : 8000 VA

Puissance maximale tirée du réseau : 10 000 VA

Courant de sortie CA maximal : 16,4 A

Courant alternatif nominal en sortie (380VAC) : 12,1 A

Courant alternatif nominal en sortie (400VAC) : 11,6 A

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions Longueur : 595 mm

Dimensions / Largeur : 529 mm

Dimensions (hauteur) : 595 mm

Dimensions (profondeur) : 180 mm

Poids : 23,38 kg

Poids avec emballage : 28,05 kg

Indice de protection : IP66

Les produits Fronius sont livrés avec une garantie d'usine de deux ans qui peut être prolongée gratuitement à cinq ans par une simple inscription sur le portail Fronius Solar.web. L'inscription 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 d'automatisation domestique