

## FRONIUS SYMO 6.0-3M

Code produit: F.Fronius.3F.wifi.00060-M



Producteur	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>6000</b>
Output power	<b>6000</b>
Circuit breaker value	<b>16</b>
MPPT	<b>2</b>
Amperage	<b>16</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>Non</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>10</b>
CN code number	<b>85044085</b>
Quantity per pallet	<b>12</b>
Country of origin	<b>Autriche</b>
Weight	<b>20</b>
Width	<b>43</b>
Height	<b>64</b>
Depth	<b>20</b>

Grâce aux différentes classes de puissance allant de 3,0 à 8,2 kW, l'onduleur triphasé Fronius Symo constitue une excellente solution pour une utilisation dans des installations de différentes tailles. Sa conception SuperFlex Design le rend parfaitement adapté aux toits courbés ou présentant une structure variée. La connexion Internet facile via une interface WLAN ou Ethernet, ainsi que la possibilité d'intégration sans problème avec des composants d'autres fabricants, font du Fronius Symo l'un des dispositifs les plus "communicatifs" disponibles sur le marché. De plus, grâce à la connexion du compteur, une gestion dynamique de l'alimentation et une visualisation transparente de la consommation d'énergie sont possibles.

## Variantes de produits

Indice	Prix
<b>FRONIUS SYMO 6.0-3M</b> F.Fronius.3F.wifi.00060-M	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

---

## Description du produit

Grâce à une gamme de puissances variée de 3,0 à 8,2 kW, l'onduleur triphasé Fronius Symo constitue une solution idéale pour une utilisation dans des installations de différentes tailles. La conception SuperFlex Design permet à l'appareil Fronius Symo de s'adapter parfaitement aux toits courbés ou de construction variée. Une connexion Internet facile via l'interface WLAN ou Ethernet, ainsi que la possibilité d'intégration sans problème avec des composants d'autres fabricants, font de l'onduleur Fronius Symo l'un des dispositifs les plus "communicatifs" disponibles sur le marché. De plus, grâce au raccordement au compteur, il est possible de gérer dynamiquement l'alimentation et de visualiser de manière transparente la consommation d'énergie.

Données techniques de l'onduleur Fronius Symo 6.0-3-M Wlan WEB :

Données d'entrée :

Nombre de trackers MPP2

Courant d'entrée maximal ( $I_{dc, max}$ ) : 16,0/16,0 A

Courant de court-circuit maximal des champs de modules : 31/31 A

Plage de tensions d'entrée DC ( $U_{dc, min}$  -  $U_{dc, max}$ ) : 150 - 1000 V

Tension de démarrage ( $U_{dc, start}$ ) : 200 V

Tension nominale d'entrée ( $U_{dc, r}$ ) : 595 V

Plage de tensions MPP ( $U_{mpp, min}$  -  $U_{mpp, max}$ ) : 195 - 800 V

Plage de tensions MPP utilisable : 150 - 800 V

Nombre de connexions DC : 2+2

Puissance maximale du générateur photovoltaïque ( $P_{dc, max}$ ) : 12 kW<sub>peak</sub>

Données de sortie :

Puissance nominale AC ( $P_{ac, r}$ ) : 6000 W

Puissance de sortie maximale ( $P_{ac, max}$ ) : 6000 VA

Courant de sortie AC ( $I_{ac, nom}$ ) : 8,7 A

Connexion au réseau ( $U_{ac, r}$ ) : 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Plage de tensions AC ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ) : 150 - 280 V

Fréquence (fr) : 50 / 60 Hz

Plage de fréquences ( $f_{min}$  -  $f_{max}$ ) : 45 - 65 Hz

Taux de distorsion harmonique < 3% @ $P_{nom}$  (230/400VAC 50Hz)

Facteur de puissance ( $\cos \varphi_{ac, r}$ ) : 0,85 - 1 ind./cap,

Données générales :

Dimensions / Largeur : 432,5 mm

Dimensions / Hauteur : 642,5 mm

Dimensions / Profondeur : 205,5 mm

Poids : 19,75 kg

Poids avec emballage : 23,05 kg

Indice de protection IP 65

Classe de protection : 1

Catégorie de surtension (DC/AC) : 2 / 3

Consommation d'énergie la nuit : < 1 W

Conception de l'onduleur : Sans transformateur

Refroidissement : Ventilation régulée

Installation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments

Plage de températures environnementales : -25°C - +60°C

Humidité de l'air admissible : 0 - 100 %

Technologie de connexion DC : Bornes à vis 4x DC+ et 4x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Pour 16 mm<sup>2</sup> sans embouts de câble.)

Technologie de connexion AC : Bornes à vis 5-stykowe AC 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Pour 16 mm<sup>2</sup> sans embouts de câble.)

Mesure d'isolement DC : Oui

Comportement en cas de surcharge : Déplacement du point de fonctionnement, limiteur de puissance

Disjoncteur DC : Oui

Protection contre l'inversion de polarité DC : Oui

Avantages de l'onduleur Fronius Symo 6.0-3-M Wlan WEB :

Système de montage SNAPINWERTER

Communication de données intégrée

GESTIONNAIRE DE PIC DYNAMIQUE

PRÊT POUR LE RÉSEAU INTELLIGENT

Conception SuperFlex

Limitation de l'impact énergétique

Fabriqué en Autriche

Les produits Fronius sont couverts par une garantie d'usine de deux ans, qui peut être prolongée gratuitement à cinq ans en s'inscrivant simplement sur le portail Fronius Solar.web. L'inscription de l'onduleur sur Solar.web offre de nombreux avantages, notamment :

- Garantie prolongée jusqu'à cinq 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, accessoires, batteries compatibles et solutions pour l'automatisation domestique.