

## FRONIUS SYMO 3.0-3-S

Code produit: F.Fronius.3F.wifi.00030-S



Producteur	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>3000</b>
Output power	<b>3000</b>
Circuit breaker value	<b>10</b>
MPPT	<b>1</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>16</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 3.0-3-S</b> F.Fronius.3F.wifi.00030-S	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

---

## Description du produit

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. La conception SuperFlex Design rend l'appareil Fronius Symo parfaitement adapté aux toits incurvés ou à la structure diversifiée. La connexion facile à Internet via une interface WLAN ou Ethernet, ainsi que la possibilité d'intégration transparente avec des composants d'autres fabricants, font de l'onduleur Fronius Symo l'un des appareils les plus "communicatifs" disponibles sur le marché. De plus, grâce à la connexion au compteur, il est possible de gérer dynamiquement l'alimentation et de visualiser clairement la consommation d'énergie.

Données techniques de l'onduleur Fronius Symo 3.0-3-S Wlan WEB :

Données d'entrée :

Nombre de trackers MPP : 1

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

Courant de court-circuit maximal du champ de modules : 24,0 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 d'entrée nominale ( $U_{dc,r}$ ) : 595 V

Plage de tensions MPP ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ) : 200 - 800 V

Plage de tensions MPP utilisable : 150 - 800 V

Nombre de connexions DC : 3

Puissance maximale du générateur photovoltaïque ( $P_{dc\ max}$ ) : 6 kW<sub>pic</sub>

Données de sortie :

Puissance nominale AC ( $P_{ac,r}$ ) : 3000 W

Puissance de sortie maximale ( $P_{ac\ max}$ ) : 3000 VA

Courant de sortie AC ( $I_{ac\ nom}$ ) : 4,3 A

Connexion réseau ( $U_{ac,r}$ ) : 3~ P+N 400/230, 3~ P+N 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

Facteur de distorsion non linéaire <3% @P<sub>nom</sub> (230/400VAC 50Hz)

Facteur de puissance ( $\cos\ \varphi_{ac,r}$ ) : 0,70 - 1 ind./cap.

Données générales :

Dimensions / largeur : 432,5 mm

Dimensions / hauteur : 642,5 mm

Dimensions / profondeur : 205,5 mm

Poids : 16,54 kg

Poids avec emballage : 18,65 kg

Classe de protection IP 65

Classe de protection : 1

Catégorie de protection contre les surtensions (DC/AC) : 2 / 3

Consommation d'énergie nocturne : < 1 W

Concept de construction de l'onduleur : Sans transformateur

Refroidissement : Ventilation régulée

Installation à l'intérieur et à l'extérieur

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

Humidité de l'air admissible : 0 - 100 %

Technologie de connexion DC : Bornes à vis 3x DC+ et 3x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Technologie de connexion AC : Bornes à vis 5 pôles AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Mesure d'isolation DC : Oui

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

Interrupteur DC : Oui

Protection contre les inversions de polarité DC : Oui

Avantages de l'onduleur Fronius Symo 3.0-3-S Wlan WEB :

Système de montage SNAPINVERTER

Communication de données intégrée

GESTIONNAIRE DE PIC DYNAMIQUE

PRÊT POUR LE SMART GRID

Conception SuperFlex

Limitation de l'impact énergétique

Fabriqué en Autriche

Les produits Fronius sont couverts par une garantie fabricant de deux ans, qui peut être étendue gratuitement à cinq ans par simple enregistrement 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 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, les accessoires, les batteries compatibles et les solutions d'automatisation domestique.