

## FRONIUS SYMO 8.2-3-M

Code produit: F.Fronius.3F.wifi.00082-M



Producteur	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>8000</b>
Output power	<b>8000</b>
Circuit breaker value	<b>25</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>85044086</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 8.2-3-M</b> F.Fronius.3F.wifi.00082-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 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 garantit que l'appareil Fronius Symo fonctionne exceptionnellement bien sur des toits courbés ou présentant une structure variée. Une connexion internet facile via les interfaces 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 l'interface de compteur, une gestion dynamique de l'alimentation et une visualisation claire de la consommation d'énergie sont possibles.

Fronius Symo 8.2-3-M Wlan WEB - données techniques :

Données d'entrée :

Nombre de trackers MPP : 2

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

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

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

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

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

Plage de tensions MPP ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ) : 267 - 800 V

Plage de tensions MPP utilisable : 150 - 800 V

Nombre de connexions CC : 2+2

Puissance maximale du générateur photovoltaïque ( $P_{dc\ max}$ ) : 16,4 kW<sub>peak</sub>

Données de sortie :

Puissance AC nominale ( $P_{ac,r}$ ) : 8200 W

Puissance de sortie maximale ( $P_{ac\ max}$ ) : 8200 VA

Courant AC de sortie ( $I_{ac\ nom}$ ) : 11,8 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

Facteur de distorsion harmonique <3% @P<sub>nom</sub> (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 : 21,22 kg

Poids avec emballage : 24,65 kg

Indice de protection IP 65

Classe de protection : 1

Catégorie de surtension (CC/CA) 1) : 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 des bâtiments

Plage de température ambiante : -25°C - +60°C

Humidité de l'air admissible : 0 - 100%

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

Technologie de connexion CA : Bornes à vis 5 broches AC 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Pour 16 mm<sup>2</sup> sans extrémités de câbles.)

Mesure d'isolement CC : Oui

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

Interrupteur CC : Oui

Protection de polarité CC : Oui

Avantages de l'onduleur Fronius Symo 8.2-3-M Wlan WEB :

Système de montage SNAPINWERTER

Communication de données intégrée

GESTIONNAIRE DE CRÊTE 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 étendue gratuitement à 5 ans via une simple inscription sur le portail Fronius Solar.web.

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

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