

## FRONIUS SYMO 4.5-3-S

Code produit: F.Fronius.3F.wifi.00045-S



Producteur	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>4500</b>
Output power	<b>4500</b>
Circuit breaker value	<b>16</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 4.5-3-S</b> F.Fronius.3F.wifi.00045-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 courbés ou présentant une structure variée. La connexion Internet facile 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 du compteur, il est possible de gérer dynamiquement la puissance et de visualiser de manière transparente la consommation d'énergie.

Onduleur Fronius Symo 4.5-3-S Wlan WEB - Données techniques :

Données d'entrée :

Nombre de trackers MPP1

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 ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ) : 300 - 800 V

Plage de tensions MPP utilisable : 150 - 800 V

Nombre de connexions DC : 3

Puissance maximale du générateur photovoltaïque ( $P_{dc\ max}$ ) : 9 kW<sub>pic</sub>

Données de sortie :

Puissance nominale AC ( $P_{ac,r}$ ) : 4500 W

Puissance de sortie maximale ( $P_{ac\ max}$ ) : 4500 VA

Courant de sortie AC ( $I_{ac\ nom}$ ) : 6,5 A

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

Plage de tension 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

Indice de protection IP 65

Classe de protection : 1

Catégorie de surtension (DC/AC) 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 autorisée : 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 AC 5 pôles 2,5-16 mm<sup>2</sup>

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 4.5-3-S Wlan WEB :

Système de montage SNAPINWERTER

Communication de données intégrée

Gestion dynamique des pics

Prêt pour le réseau intelligent (SMART GRID READY)

Conception SuperFlex

Réduction 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 cinq ans via une inscription simple sur le portail Fronius Solar.web. L'enregistrement de l'onduleur sur Solar.web offre de nombreux avantages, notamment :

- Protection de 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 pour l'automatisation domestique.