

FRONIUS SYMO 4.5-3-M

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



Producteur	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	4500
Output power	4500
Circuit breaker value	16
MPPT	2
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	Non
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Autriche
Weight	20
Width	43
Height	64
Depth	20

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
FRONIUS SYMO 4.5-3-M F.Fronius.3F.wifi.00045-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 ses 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 présentant une structure diversifiée. Une connexion internet facile via une 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 à la connexion du compteur, une gestion dynamique de l'alimentation et une visualisation transparente de la consommation d'énergie sont possibles.

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

Données d'entrée :

Nombre de trackers MPP2

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

Courant de court-circuit maximal du champ de modules : 31/31 A

Plage de tension 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 tension MPP ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$) : 150 - 800 V

Plage de tension MPP utilisable : 150 - 800 V

Nombre de connexions DC : 2+2

Puissance maximale du générateur photovoltaïque ($P_{dc\ max}$) : 9 kW_{peak}

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 fréquence ($f_{min} - f_{max}$) : 45 - 65 Hz

Facteur de distorsion non linéaire <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

Degré 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 intérieure et extérieure

Plage de température ambiante : -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 mm² (Avec 16 mm² sans embouts de câbles.)

Technologie de connexion AC : Bornes à vis AC à 5 pôles 2,5-16 mm² (Avec 16 mm² sans embouts de câbles.)

Mesure d'isolation DC : Oui

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

Interrupteur DC : Oui

Protection contre l'inversion de polarité DC : Oui

Avantages de l'onduleur Fronius Symo 4.5-3-M Wlan WEB :

Système de montage SNAPINWERTER

Communication de données intégrée

GESTIONNAIRE DE PIC DYNAMIQUE

PRÊT POUR LE RÉSEAU INTELLIGENT

Conception SuperFlex

Réduction de l'impact énergétique

Fabriqué en Autriche

Les produits Fronius sont livrés en standard avec une garantie d'usine de deux ans, qui peut être étendue gratuitement à cinq ans grâce à 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 cinq 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