

FRONIUS SYMO 7.0-3-M

Code produit: F.Fronius.3F.wifi.00070-M



Producteur	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	7000
Output power	7000
Circuit breaker value	20
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 7.0-3-M F.Fronius.3F.wifi.00070-M	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 représente une excellente solution pour une utilisation dans des installations de différentes tailles. La conception SuperFlex Design rend l'appareil Fronius Symo particulièrement adapté aux toits incurvés ou à la structure diverse. 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, une gestion dynamique de l'alimentation et une visualisation transparente de la consommation d'énergie sont possibles.

Fronius Symo 7.0-3-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 champs 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 ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$) : 228 - 800 V

Plage de tensions MPP utilisable : 150 - 800 V

Nombre de connecteurs CC : 2+2

Puissance maximale du générateur photovoltaïque ($P_{dc\ max}$) : 14 kW_{peak}

Données de sortie :

Puissance AC nominale ($P_{ac,r}$) : 7000 W

Puissance de sortie maximale ($P_{ac\ max}$) : 7000 VA

Courant de sortie AC ($I_{ac\ nom}$) : 10,1 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_{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 : 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 températures ambiantes : -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 mm² (Pour 16 mm² sans extrémités de câble.)

Technologie de connexion CA : Bornes à vis 5 broches AC 2,5-16 mm² (Pour 16 mm² sans extrémités de câble.)

Mesure d'isolement CC : Oui

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

Interrupteur CC : Oui

Protection contre l'inversion de polarité CC : Oui

Avantages de l'onduleur Fronius Symo 7.0-3-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 étendue gratuitement à 5 ans grâce à une simple inscription 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 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.