

FRONIUS SYMO 5.0-3-M

Code produit: F.Fronius.3F.wifi.00050-M



Producteur	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	5000
Output power	5000
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 5.0-3-M F.Fronius.3F.wifi.00050-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 de 3,0 à 8,2 kW, l'onduleur triphasé Fronius Symo constitue une solution idéale pour une utilisation dans des installations de différentes tailles. La conception SuperFlex Design rend le dispositif Fronius Symo parfaitement adapté aux toits courbés ou à la structure variée. 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 dispositifs 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.

Onduleur Fronius Symo 5.0-3-M Wlan WEB - Données techniques :

Données d'entrée :

Nombre de trackers MPP2

Courant d'entrée maximal (Idc max): 16,0/16,0 A

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

Plage de tensions d'entrée DC (Udc min - Udc max): 150 - 1000 V

Tension de démarrage (Udc start): 200 V

Tension d'entrée nominale (Udc,r): 595 V

Plage de tensions MPP (Umpp min - Umpp max): 163 - 800 V

Plage de tension MPP utilisable: 150 - 800 V

Nombre de connexions DC: 2+2

Puissance maximale du générateur photovoltaïque (Pdc max): 10 kWpeak

Données de sortie :

Puissance AC nominale (Pac,r): 5000 W

Puissance de sortie maximale (Pac max): 4500 VA

Courant de sortie AC (Iac nom): 7,2 A

Connexion réseau (Uac,r): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Plage de tension AC (Umin - Umax): 150 - 280 V

Fréquence (fr): 50 / 60 Hz

Plage de fréquences (fmin - fmax): 45 - 65 Hz

Coefficient de distorsion harmonique <3% @Pnom (230/400VAC 50Hz)

Facteur de puissance (cos φac,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

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 admissible: 0 - 100 %

Technologie de connexion DC: Bornes à vis 3x DC+ et 3x DC- 2,5-16 mm² (Avec 16 mm² sans extrémités de câbles.)

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

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 5.0-3-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 prolongée gratuitement à cinq ans par 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 de l'installation photovoltaïque sur le portail Fronius Solar.web.
- Informations régulières sur les nouvelles fonctionnalités, accessoires, batteries compatibles et solutions pour l'automatisation domestique.