

FRONIUS SYMO 10.0-3-M

Code produit: F.Fronius.3F.wifi.00100-M



Producteur	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	10000
Output power	10000
Circuit breaker value	25
MPPT	2
Amperage	27/16.5
WIFI	Tak
Ethernet	Non
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044086
Quantity per pallet	10
Country of origin	Autriche
Weight	35
Width	51
Height	75
Depth	23

Les onduleurs réseau Fronius Symo sont des dispositifs triphasés sans transformateur, disponibles dans une large gamme de puissances de 3,0 à 20,0 kW, parfaitement adaptés aux installations photovoltaïques de différentes tailles. Grâce à la solution innovante SuperFlex Design, le Fronius Symo s'adapte parfaitement aux toits de forme irrégulière ou d'orientation variée. Un accès facile à Internet via Wi-Fi ou Ethernet, ainsi que la simplicité de l'intégration avec les composants d'autres entreprises, font du Fronius Symo l'un des onduleurs les plus "communicatifs" disponibles sur le marché. De plus, l'interface pour les compteurs d'énergie intelligents permet une gestion dynamique du transfert d'énergie vers le réseau, tout en fournissant des visualisations claires de la consommation d'énergie pour les besoins personnels.

Variantes de produits

Indice	Prix
FRONIUS SYMO 10.0-3-M F.Fronius.3F.wifi.00100-M	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Les onduleurs réseau Fronius Symo sont des dispositifs triphasés sans transformateur, disponibles dans une large gamme de puissances de 3,0 à 20,0 kW, parfaitement adaptés aux installations photovoltaïques de différentes tailles. Grâce à la solution innovante SuperFlex Design, le Fronius Symo s'adapte parfaitement aux toits de forme irrégulière ou d'orientation variée.

Un accès facile à Internet via Wi-Fi ou Ethernet, ainsi que la simplicité de l'intégration avec les composants d'autres entreprises, font du Fronius Symo l'un des onduleurs les plus "communicatifs" disponibles sur le marché. De plus, l'interface pour les compteurs d'énergie intelligents permet une gestion dynamique du transfert d'énergie vers le réseau, tout en fournissant des visualisations claires de la consommation d'énergie pour les besoins personnels.

Données techniques Fronius Symo 10.0-3M :

Puissance AC nominale [W] : 10000W

Nombre de phases : 3F

Puissance de sortie maximale [VA] : 10000 VA

Courant de sortie AC [A] : 14,4 A

Plage de tension AC [V] : 150 - 280 V

Fréquence [Hz] : 50 / 60 Hz

Plage de fréquence [Hz] : 45 - 65 Hz

Facteur de distorsion non linéaire : 1,8 %

Facteur de puissance [$\cos \varphi_{ac,r}$] : 0 - 1 ind./cap.

Nombre de trackers MPP : 2

Courant d'entrée maximal [A] : 27,0 / 16,5 A

Courant de court-circuit maximal des champs de modules : 40,5 / 24,8 A

Plage de tensions d'entrée DC [V] : 200 - 1000 V

Tension de démarrage [V] : 200,0 V

Tension d'entrée nominale [V] : 600,0 V

Plage de tensions MPP [V] : 270 - 800 V

Plage de tensions MPP utile [V] : 200 - 800 V

Nombre de connexions DC : 3 + 3

Puissance maximale du générateur photovoltaïque : 15,0 kW_{peak}

Facteur d'efficacité maximal (installation photovoltaïque - réseau électrique) : 98,0 %

Facteur d'efficacité d'adaptation MPP : > 99,9 %

Dimensions [mm] : 725,0 x 510,0 x 225,0 mm

Poids [kg] : 34,8 kg

Degré de protection [IP] : IP 66

Technologie de connexion DC : Bornes à vis 6x DC+ et 6x DC- 2,5-16 mm²

Technologie de connexion AC : Bornes à vis 5 broches AC 2,5-16 mm²

Principales fonctionnalités Fronius Symo 10.0-3-M :

Système de montage SnapINverter

Communication Ethernet et Wi-Fi

Gestionnaire de pics dynamiques

Prêt pour le Smart Grid - Les onduleurs sont adaptés aux normes futures et aux exigences des réseaux électriques, possédant des fonctions réseau avancées. Ils assurent une fourniture optimale de puissance réactive et active, éliminant les interruptions d'alimentation non désirées dues au dépassement des paramètres du réseau. Les onduleurs Fronius peuvent réguler la puissance fournie, en tenant compte de leur propre consommation, et une limite d'alimentation peut être configurée en connectant un compteur à l'onduleur.

Conception SuperFlex - Cette technologie permet une conception flexible du système et une installation facile. Les caractéristiques clés incluent deux trackers MPP, une tension système élevée et une large gamme de tensions

d'entrée DC. Chaque entrée DC et tracker MPP est capable de gérer la pleine puissance nominale de l'onduleur. Ainsi, un seul onduleur peut gérer toute l'installation, quelle que soit l'orientation du toit, le nombre de modules PV ombragés ou les fonctions individuelles des modules.

Limitation de l'écoulement de l'énergie

Les produits Fronius sont livrés avec une garantie d'usine de deux ans, qui peut être prolongée gratuitement à 5 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 garantie jusqu'à 7 ans pour les produits enregistrés.

Surveillance gratuite des performances du système photovoltaïque sur le portail Fronius Solar.web.

Informations régulières sur les nouvelles fonctionnalités, accessoires, batteries compatibles et solutions d'automatisation domestique.
