

# Onduleur monophasé avec la technologie HD-Wave

pour la Belgique

SE2000H, SE2200H, SE3000H, SE3500H,  
SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H



# ONDULEURS

## Installation optimisée équipée d'une technologie HD-Wave

- // Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance
- // Une efficacité record
- // Petite taille, poids plume et simplicité d'installation
- // Haute fiabilité
- // Surveillance intégrée au niveau du module
- // Installation en intérieur et en extérieur
- // Onduleur de tension fixe pour chaînes plus longues
- // Contrôle de gestion intelligente de l'énergie
- // Fonctionnalités de sécurité avancées - détection d'arc électrique intégrée
- // Compatible avec l'interface StorEdge pour les applications de gestion «smart energy» StorEdge™
- // Surdimensionnement DC/AC élevé jusqu'à 200%

# / Onduleur monophasé avec la technologie HD-Wave pour la Belgique

SE2000H, SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

|   | SE2000H <sup>(1)</sup>  | SE2200H | SE3000H | SE3500H | SE3680H       | SE4000H | SE5000H | SE6000H |                 |
|---|---|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------|-----------------|
| <b>SORTIE</b>   |   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Puissance nominale de sortie AC   | 2.000   | 2.200   | 3.000   | 3.500   | 3.680         | 4.000   | 5.000   | 6.000   | VA              |
| Puissance maximale de sortie AC   | 2.000   | 2.200   | 3.000   | 3.500   | 3.680         | 4.000   | 5.000   | 6.000   | VA              |
| Tension de sortie AC (nominale)   | 230   |         |         |         |               |         |         |         | V <sub>CA</sub> |
| Plage de tension de sortie AC   | 184 à 264,5   |         |         |         |               |         |         |         | V <sub>CA</sub> |
| Fréquence AC (nominale)   | 50/60 ± 5   |         |         |         |               |         |         |         | Hz              |
| Intensité de sortie continue maximale   | 9,5   | 10      | 14      | 16      | 16            | 18,5    | 23      | 27,5    | A               |
| Contrôle de la production d'électricité, protection d'ilotage, seuils nationaux configurables | Oui   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| <b>ENTREE</b>   |   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Puissance DC maximale, système non-StorEdge   | 4.000   | 4.400   | 6.000   | 7.000   | 7.360         | 8.000   | 10.000  | 12.000  | W               |
| Puissance DC additionnelle pour les systèmes couplés DC avec StorEdge                         | 170 % de surdimensionnement DC/AC + l'équivalent en kWc d'une puissance continue de batterie, et pas plus de 5 kWc                          |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Sans transformateur, sans mise à la terre   | Oui   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Tension d'entrée maximale   | 480   |         |         |         |               |         |         |         | V <sub>CC</sub> |
| Tension d'entrée DC nominale  | 380   |         |         |         |               |         |         |         | V <sub>CC</sub> |
| Courant d'entrée max.   | 6   | 6,5     | 9       | 10      | 10,5          | 11,5    | 13,5    | 16,5    | A <sub>CC</sub> |
| Protection contre la polarité inversée  | Oui   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Détection de l'isolation du défaut à la terre   | Sensibilité de 600 kΩ   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Rendement max. de l'onduleur  | 99,2  |         |         |         |               |         |         |         | %               |
| Rendement européen pondéré  | 98,3  |         | 98,8    |         |               | 99      |         |         | %               |
| Consommation électrique nocturne  | < 2.5   |         |         |         |               |         |         |         | W               |
| <b>FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES</b>  |   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Interfaces de communication prises en charge  | RS485, Ethernet, ZigBee (en option), WiFi (en option), cellulaire (en option)   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Gestion intelligente de l'énergie   | Limite de l'exportation, Gestion intelligente de l'énergie, Application StorEdge  |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Détection d'arc électrique  | Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)  |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| <b>CONFORMITE AUX NORMES</b>  |   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Sécurité  | CEI-62109-1/2, AS-3100  |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Normes de connexion au réseau   | AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, CEI62116, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1 |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Émissions   | CEI61000-6-2, CEI61000-6-3, CEI61000-3-11, CEI61000-3-12, FCC Part 15 Classe B  |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| <b>SPECIFICATIONS RELATIVES A L'INSTALLATION</b>  |   |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Sortie AC – Diamètre de câble pris en charge  | 9-16  |         |         |         |               |         |         |         | mm              |
| AC – Section de câble prise en charge   | 1 à 16  |         |         |         |               |         |         |         | mm <sup>2</sup> |
| Entrée DC   | 1 x MC4 paire   |         |         |         | 2 x MC4 paire |         |         |         |                 |
| Dimensions (h x l x p)  | 280 x 370 x 142   |         |         |         |               |         |         |         | mm              |
| Poids   | < 25  |         |         |         |               |         |         |         | dBA             |
| Bruit   | 7,8   |         |         | 9       |               | 10,6    |         |         | kg              |
| Refroidissement   | Convection naturelle  |         |         |         |               |         |         |         |                 |
| Plage de température de fonctionnement  | De -20 à +60 <sup>(2)</sup> (-40°C en option)   |         |         |         |               |         |         |         | °C              |
| Indice de protection  | IP65 – En intérieur et en extérieur   |         |         |         |               |         |         |         |                 |

<sup>(1)</sup> Seulement disponible en Belgique

<sup>(2)</sup> Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>