

Onduleur monophasé avec technologie HD-Wave

pour la Belgique

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

ONDULEURS



Une installation optimisée avec la technologie HD-Wave

- / Spécifiquement conçue pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance
- / Mise en service de l'onduleur rapide et facile directement depuis un smartphone grâce à SolarEdge SetApp
- / Un rendement record
- / Petite taille, poids plume et simplicité d'installation
- / Grande fiabilité
- / Surveillance intégrée au niveau du module
- / Installation en intérieur et en extérieur
- / Onduleur à tension fixe pour concevoir des chaînes plus longues
- / Fonctionnalités de sécurité avancées - détection d'arc électrique intégrée
- / Surdimensionnement DC/AC élevé jusqu'à 200%

/ Onduleur monophasé avec technologie HD-Wave

pour la Belgique

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

	SE2000H ⁽¹⁾	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H		
APPLICABLE AUX ONDULEURS AVEC LES CODES ARTICLES	SEXXXXH-XXXXBXX4									
SORTIE										
Puissance nominale de sortie AC	2 000	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000 ⁽²⁾	6 000	VA	
Puissance maximale de sortie AC	2 000	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000 ⁽²⁾	6 000	VA	
Tension de sortie AC (nominale)	230								V _{CA}	
Plage de tension de sortie AC	184 à 264,5								V _{CA}	
Fréquence AC (nominale)	50/60 ± 5								Hz	
Intensité de sortie continue maximale	9,5	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A	
Taux de distorsion harmonique (THD)	<3								%	
Facteur de puissance	1, adaptable de -0.9 à 0.9									
Contrôle de la production d'électricité, protection d'îlotage, seuils nationaux configurables	Oui									
ENTREE										
Puissance DC maximale, système non-StorEdge	4 000	4 400	6 000	7 000	7 360	8 000	10 000 ⁽³⁾	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 _{CC}	
Tension d'entrée DC nominale	380								V _{CC}	
Courant d'entrée max.	6	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	A _{CC}	
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	
FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES										
Interfaces de communication prises en charge	RS485, Ethernet, Wi-Fi (en option), cellulaire (en option), ZigBee (en option)									
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation de l'export									
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp grâce à une connexion Wi-Fi locale intégrée									
Détection d'arc électrique	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)									
CONFORMITE AUX NORMES										
Sécurité	IEC-62109-1/2									
Normes de connexion au réseau	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, 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									
SPECIFICATIONS RELATIVES A L'INSTALLATION										
Sortie AC – Diamètre de câble pris en charge	9-16								mm	
AC – Section de câble prise en charge	1 - 13								mm ²	
Entrée DC	1 x MC4				2 x MC4 paire					
Dimensions (h x l x p)	280 x 370 x 142								mm	
Poids	7,8				9		10,6		kg	
Bruit	< 25								dBA	
Refroidissement	Convection naturelle									
Plage de température de fonctionnement	-40 to +60 ⁽⁴⁾								°C	
Indice de protection	IP65 – En intérieur et en extérieur									

⁽¹⁾ Seulement disponible en Belgique

⁽²⁾ 4 600VA en Allemagne

⁽³⁾ 7 130VA en Allemagne

⁽⁴⁾ Pleine puissance jusqu'à au moins 50 °C. Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>