

Onduleur monophasé avec technologie HD-Wave

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
- 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
- Contrôle de la gestion intelligente de l'énergie
- Fonctionnalité de sécurité avancées - détection d'arc électrique intégrée
- Compatible avec l'interface Storedge pour les applications de gestion «smart energy» StorEdge™

/ Onduleur monophasé avec technologie HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
SORTIE								
Puissance nominale de sortie AC	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000 ⁽¹⁾	6 000	VA
Puissance maximale de sortie AC	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000 ⁽¹⁾	6 000	VA
Tension de sortie AC (nominale)	220/230							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	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Contrôle de la production d'électricité, protection d'ilotage, seuils nationaux configurables	Oui							
ENTREE								
Puissance DC maximale	3 400	4 650	5 425	5 700	6 200	7 750 ⁽²⁾	9 300	W
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.	6,5	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, 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)							
CONFORMITE AUX NORMES								
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, ONORM, 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 à 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	9,5							kg
Bruit	< 25							dBA
Refroidissement	Convection naturelle							
Plage de température de fonctionnement	De -20 à +60 ⁽³⁾ (-40°C en option)							°C
Indice de protection	IP65 – En intérieur et en extérieur							

⁽¹⁾ 4 600VA en Allemagne

⁽²⁾ 7 130VA en Allemagne

⁽³⁾ Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>