

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
- / 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

/ Onduleur monophasé avec technologie HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
APPLICABLE AUX ONDULEURS AVEC LES CODES ARTICLES	SEXXXH-XXXXBXX4							
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
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'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, 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							dB(A)
Refroidissement	Convection naturelle							
Plage de température de fonctionnement	-40 to +60 ⁽³⁾							°C
Indice de protection	IP65 – En intérieur et en extérieur							

⁽¹⁾ 4 600 VA en Allemagne

⁽²⁾ 7 130 VA en Allemagne

⁽³⁾ 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>