



Onduleurs monophasés SolarEdge

SE2200 - SE6000



ONDULEURS

Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- Rendement supérieur (97,6%)
- Compact, léger et facile à installer
- Monitoring intégré de niveau module
- Communication à Internet via Ethernet ou Wireless
- IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- Onduleur de tension fixe, effectue uniquement la conversion DC / AC

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000	
SORTIE							
Puissance nominale de sortie AC	2200	3000	3500	4000	5000	6000	VA
Puissance maximum de sortie AC	2200	3000	3500	4000	5000	6000	VA
Tension nominale de sortie AC	220 / 230						Vac
Plage de tension de sortie AC	184 - 264,5						Vac
Fréquence nominale AC	50 / 60 ± 5						Hz
Intensité maximum continue de sortie	12	16,5*	19,5*	22*	27	27	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur graduel de courant résiduel	300 / 30						mA
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, seuils configurables par pays	Oui						
ENTRÉE							
Puissance DC maximum recommandée** (Module STC)	3000	3750	4350	5000	6250	7500	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui						
Tension d'entrée maximum	500						Vdc
Tension d'entrée DC nominale	350						Vdc
Intensité d'entrée maximum	8,5	11,5	13,5	15,5	19,5	23	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui						
Détection de défaut de mise à la terre	sensibilité de 600kΩ						
Rendement maximum de l'onduleur	97,6						%
Rendement pondéré européen	97,6	97,6	97,5	97,5	97,4	97,4	%
Consommation nocturne	< 2,5						W
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES							
Interfaces de Communication prises en charge	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (en option)						
CONFORMITÉ AUX STANDARDS							
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Standards de connexion au réseau	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940						
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC partie 15 classe B						
RoHS	Oui						
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION							
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 9-16						mm
Entrée DC	1 paire de MC4			2 paires de MC4			
Dimensions (LxPxH)	540 x 315 x 172			540 x 315 x 191			mm
Poids	20,2			21,7			kg
Refroidissement	Convection naturelle						
Bruit	< 50						dBA
Plage de température en fonctionnement	-20 - +50 (version M40 -40 - +50)						°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur						
Montage sur support (support fourni)							

* Pour les onduleurs avec une limite de courant CA de 16A, veuillez vous référer à la fiche technique «SE3000-4000-16A Inverter».

** Limitée à 125% pour les endroits où la haute température moyenne annuelle est au-dessus de 25°C et à 135% pour les endroits en dessous de 25°C. Pour plus d'informations, reportez-vous à http://www.solaredge.us/files/pdfs/inverter_dc_oversizing_guide.pdf

