



Onduleurs triphasés E-Series SolarEdge

SE3K - SE10K



ONDULEURS

Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- Niveau sonore adapté à l'environnement résidentiel - Pas de ventilateur externe
- Rendement supérieur (98 %)
- Compact, le plus léger de sa catégorie et facile à installer
- Supervision intégrée au niveau du module
- Communication à Internet via Ethernet ou Sans Fil (Wi-Fi, passerelle ZigBee, cellulaire)
- IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- Onduleur de tension fixe pour des chaînes plus longues
- Gestion intelligente de l'énergie

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE6K ⁽⁵⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
SORTIE									
Puissance nominale de sortie AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Puissance maximum de sortie AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Tension de sortie AC - phase à phase / phase à neutre (nominal)	380 / 220 ; 400 / 230								Vac
Tension de sortie AC - plage phase à neutre	184 - 264,5								Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5								Hz
Intensité maximum continue de sortie (par phase)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Réseaux pris en charge - triphasé	3 / N / PE (Avec Neutre)								V
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui								
ENTREE									
Puissance DC maximum (Module STC)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui								
Tension d'entrée maximum	900								Vdc
Tension d'entrée DC nominale	750								Vdc
Intensité d'entrée maximum	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui								
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 1MΩ								
Rendement maximum de l'onduleur	98								%
Rendement pondéré européen	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Consommation nocturne	< 2,5								W
FONCTIONNALITES SUPPLEMENTAIRES									
Interfaces de communication prises en charge ⁽⁶⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (en option), Built-in GSM (en option)								
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation d'exportation, Gestion de l'énergie domestique (Supervision)								
CONFORMITES									
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Standards de connexion au réseau ⁽⁷⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC partie 15 classe B								
RoHS	Oui								
SPECIFICATIONS									
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15-21								mm
Entrée DC	2 paires de MC4								
Dimensions (LxPxH)	540 x 315 x 191								mm
Poids	18,7				18,9				kg
Plage de température de fonctionnement	-20 - +60 ⁽⁸⁾ (M40 version -40 - +60)								°C
Refroidissement	Ventilateur interne								
Bruit	< 40								dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur								
Montage sur support (support fourni)									

⁽¹⁾ Ces spécificités s'appliquent aux onduleurs de référence SEK-xx00Exxxx

⁽²⁾ Pour les modèles de puissance plus élevée veuillez vous référer à : <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-fr.pdf>

⁽³⁾ Disponible uniquement en Autriche, en Hongrie, en Pologne et en Suisse

⁽⁴⁾ Disponible dans certains pays ; veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement : <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Disponible seulement en Belgique

⁽⁶⁾ Consulter les fiches techniques - Catégorie Communication dans la zone de téléchargement pour connaître les spécifications de nos solutions de communications : <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁷⁾ Pour tout autre document veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement : <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁸⁾ Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>