



## Onduleurs triphasés E-Series

**SolarEdge** pour la Belgique

SE4K - 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
- Surdimensionnement DC / AC élevé jusqu'à 200%

	SE4K	SE5K	SE6K <sup>(3)</sup>	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
<b>SORTIE</b>								
Puissance nominale de sortie AC	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	VA
Puissance maximum de sortie AC	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	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)	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							
<b>ENTREE</b>								
Puissance DC maximum (Module STC)	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000	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	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	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Consommation nocturne	< 2,5							W
<b>FONCTIONNALITES SUPPLEMENTAIRES</b>								
Interfaces de communication prises en charge <sup>(4)</sup>	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)							
<b>CONFORMITES</b>								
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Standards de connexion au réseau <sup>(5)</sup>	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							
<b>SPECIFICATIONS</b>								
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 <sup>(6)</sup> (M40 version -40 - +60)							°C
Refroidissement	Ventilateur interne							
Bruit	< 40							dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur							
Montage sur support (support fourni)								

<sup>(1)</sup> Ces spécificités s'appliquent aux onduleurs de référence SE4K-xx00Exxxx

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

<sup>(3)</sup> Disponible seulement en Belgique

<sup>(4)</sup> Consulter les fiches techniques - Catégorie Communication dans la zone de téléchargement pour connaître les spécifications de nos solutions de communications: [www.solaredge.com/fr/downloads](http://www.solaredge.com/fr/downloads)

<sup>(5)</sup> Pour tout autre document veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: [www.solaredge.com/fr/downloads](http://www.solaredge.com/fr/downloads)

<sup>(6)</sup> Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à : [www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf](http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf)

