

Onduleur triphasé

pour la Belgique
SE4K - SE10K

ONDULEURS



12-25
ANS DE
GARANTIE

Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- / Niveau sonore adapté à l'environnement résidentiel - Pas de ventilateur externe
- / Onduleur avec mise en service rapide et facile directement depuis un smartphone grâce à SolarEdge SetApp
- / 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
- / Surdimensionnement DC / AC élevé jusqu'à 200%
- / Gestion intelligente de l'énergie

/ Onduleur triphasé pour la Belgique

SE4K - SE10K⁽¹⁾

	SE4K	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	UNIT
Applicable aux onduleurs avec les codes articles suivants	SEXK-XXXTXBXX4							
SORTIE								
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)							
Monitoring utilitaire, protection d'îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui							
ENTREE								
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 700kΩ							
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
FONCTIONNALITES SUPPLEMENTAIRES								
Interfaces de communication prises en charge ⁽³⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (nécessite une antenne) ⁽⁴⁾ , réseau cellulaire (en option)							
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation d'exportation							
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp grâce au Wi-Fi local intégré							
CONFORMITES								
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Standards de connexion au réseau ⁽⁵⁾	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	16.4							kg
Plage de température de fonctionnement	-40 to +60 ⁽⁶⁾							°C
Refroidissement	Ventilateur interne							
Bruit	< 40							dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur							
Montage	Support de fixation fourni							

⁽¹⁾ 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

⁽²⁾ Disponible seulement en Belgique

⁽³⁾ 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

⁽⁴⁾ La connexion Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour plus d'informations, veuillez consulter : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

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

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