

## Onduleurs triphasés SolarEdge pour installation en intérieur

SE4K - SE7K

ONDULEURS



### Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- Pas de ventilateur extérieur – niveau de bruit approprié pour un environnement résidentiel
- 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
- IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- Onduleur de tension fixe, effectue uniquement la conversion DC / AC

	SE4K <sup>(1)</sup>	SE5K	SE6K <sup>(2)</sup>	SE7K	
<b>SORTIE</b>					
Puissance nominale de sortie AC	4000	5000	6000	7000	VA
Puissance maximum de sortie AC	4000	5000	6000	7000	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	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur graduel de courant résiduel	300 / 30				mA
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>ENTRÉE</b>					
Puissance DC maximum (Module STC)	5400	6750	8100	9450	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	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	97,3	%
Consommation nocturne	< 2,5				W
<b>FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES</b>					
Interfaces de Communication prises en charge <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (en option), Built-in GSM (en option)				
<b>CONFORMITÉ AUX STANDARDS</b>					
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109				
Standards de connexion au réseau <sup>(4)</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>SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION</b>					
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15-21				mm
Entrée DC	2 paires de MC4				
Dimensions (LxPxH)	540 x 315 x 260				mm
Poids	33,2				kg
Plage de température de fonctionnement	-5 - 45				°C
Refroidissement	Ventilation interne				
Bruit	< 40				dB(A)
Caractéristiques nominales de protection	IP65				
Installation	À l'intérieur				
Montage sur support (support fourni)					

<sup>(1)</sup> Disponible dans certains pays; veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(2)</sup> Disponible seulement en Belgique

<sup>(3)</sup> 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>

<sup>(4)</sup> Pour tous standards veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>