

# Onduleur triphasé

Pour petites installations commerciales  
330% de surdimensionnement

Pour la Belgique

SE10K - BE

ONDULEURS



## Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- // Conçu spécialement pour permettre un surdimensionnement accru de la puissance DC
- // Rendement supérieur (98,3%)
- // Onduleur avec mise en service rapide et facile directement depuis un smartphone grâce à SolarEdge SetApp
- // Compact, le plus léger de sa catégorie, et facile à installer
- // Monitoring intégré, au niveau module
- // Communication à Internet via Ethernet ou Sans Fil
- // IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- // Onduleur à tension fixe pour des chaînes plus longues
- // Contrôle de la gestion intelligente de l'énergie

# / Onduleur triphasé

## Pour petites installations commerciales 330% de surdimensionnement

### Pour la Belgique

#### SE10K - BE

	SE10K (POUR RÉSEAU 230/400V)	SE10K (POUR RÉSEAU DELTA)	
<b>Applicable aux onduleurs avec les codes articles suivants</b>			
<b>SE10K-RWH0IBXXX</b>			
<b>SORTIE</b>			
Puissance nominale de sortie AC	10,000		W
Puissance maximum de sortie AC	10,000		VA
Tension de sortie AC - phase à phase / phase à neutre (nominal)	400 / 230	230 / 133	Vac
Tension de sortie AC - plage phase à neutre	184 - 264,5 L-N	184 - 264,5 L-L	Vac
Fréquence AC	50 ± 5%		Hz
Intensité maximum continue de sortie (par phase)	15	26	A
Réseaux pris en charge - triphasé	3W + PE, 4W + PE	3W + PE	
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui		
Distorsion harmonique totale	<= 3		%
Plage de facteur de puissance	+/-0,8 à 1		
Détection de courant résiduel / Seuil de détection de courant résiduel	300 / 30		mA
<b>ENTREE</b>			
Puissance DC maximum (Module STC)	33,750		W
Puissance DC minimum (puissance crête)	17,000		W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui		
Tension d'entrée maximum	900	600	Vdc
Tension d'entrée DC nominale	750	400	Vdc
Intensité d'entrée maximum	14	26	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui		
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité <sup>(1)</sup> de 167kΩ		
Rendement maximum de l'onduleur	98,3		%
Rendement pondéré européen	98		%
Consommation nocturne	< 4		W
<b>FONCTIONNALITES SUPPLEMENTAIRES</b>			
Interfaces de communication prises en charge	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi <sup>(2)</sup>		
Smart energy management	Export begrenzing		
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp en utilisant le point d'accès Wi-Fi intégré pour la connexion locale		
Protection contre les défauts d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (conformément à la norme UL1699B)		
Protection contre les surtensions RS485	En option		
Protection contre les surtensions DC	Type II, remplaçable sur site, intégrée		
Protection contre les surtensions AC	Type II, remplaçable sur site, en option		
<b>CONFORMITE AUX STANDARDS</b>			
Sécurité	IEC-62109, AS3100		
Standards de connexion au réseau <sup>(3)</sup>	VDE-AR-N-4105, G98, G99, AS-4777, EN50549-1, EN50549-2, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BE C10/11		
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Oui		
<b>SPECIFICATIONS D'INSTALLATION</b>			
Diamètre du presse-étoupe de sortie AC / Section transversale du câble de phase / Section transversale du câble PE	Diamètre de câble 19-28 mm / 4 - 16 mm <sup>2</sup> / 4 - 16 mm <sup>2</sup>		
Entrée DC (avec ou sans coffret DC) <sup>(4)</sup>	4 MC4 pairs		
Dimensions (L x P x H)	558 x 328 x 273		mm
Poids	32		kg
Plage de température en fonctionnement	-40 à +60 <sup>(5)</sup>		°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)		
Bruit	< 62		dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur		
Montage	Support de fixation fourni		

(1) Lorsque la réglementation locale le permet

(2) La connexion Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour plus d'informations, veuillez consulter: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(3) Pour toutes les normes, consultez la rubrique Certificats sur la page Téléchargements: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(4) Seule l'utilisation des connecteurs MC4 fabriqués par Staubli est homologuée

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